

# اقرا

الدكتور فاروق مرشد

## السنانك..

### وكيف تحافظ عليها !!



دارالمعارف



اقرا

السَّانِكُ..  
وَكَيْفَ تُحَافِظُ عَلَيْهَا !!



الدكتور فاروق مرشد

# السنانك.. وكيف تُحافظُ عليها !!

الطبعة الثانية



دار المعارف

إن الذين عنوا بإنشاء هذه السلسلة ونشرها،  
لم يفكروا إلا في شيء واحد، هو نشر الثقافة  
من حيث هي ثقافة، لا يريدون إلا أن يقرأ  
أبناء الشعوب العربية. وأن يتفعوا، وأن  
تدعوهم هذه القراءة إلى الإستزادة من  
الثقافة، والطموح إلى حياة عقلية أرقى  
وأخصب من الحياة العقلية التي نعيشها.

**طه حسين**



## مقدمة

طابور المرضى الطويل الذى يقف كل صباح أمام العيادة الخارجية فى كلية طب الأسنان ظل سنوات طويلة يثير فى نفسى سؤالاً حائراً. لماذا لا يلجأ هؤلاء الناس الذين يقاسون من أمراض الفم والأسنان إلى الوقاية منذ البداية حتى يمكن أن يجنبوا أنفسهم كل هذا العناء؟! نعم... لماذا؟!!

إن طب الأسنان ليس سرّاً من الأسرار، وصحة الفم ليست امتيازاً تمنحه الحياة لبعض الناس ولكنها حقائق بسيطة من الممكن أن يعرفها ويمارسها كل الناس.

فلماذا إذن يظل طب الأسنان منعزلاً وحده فى جانب وتظل ملايين الناس وحدهم فى الجانب الآخر يعانون ماتسببه لهم أمراض الفم والأسنان من أوجاع وآلام؟!!

لابد من لقاء. لابد من أن يذوب الجليد المتراكم بين الجانبين. ولابد من أن يصل صوت طب الأسنان الوقائى إلى كل الأسماع. ومن أجل ذلك صدرت الطبعة الأولى من هذا الكتاب وتصدر هذه الطبعة الثانية.

هذا الكتاب الذى يقدم الحقائق العلمية مبسطة حتى يمكن أن تصل إلى  
كل القلوب فى كل مكان ينبض بالحياة.

دكتور فاروق مرشد

أستاذ ورئيس قسم

جامعة هوارد واشنطن

الولايات المتحدة الأمريكية



( ١ )

## هذه هي أسنانك

إذا فتحت فمك جيداً أمام المرآة وأخذت في عد أسنانك واحدة وراء الأخرى سوف تجدها - عادة - اثنتين وثلاثين.. ست عشرة سنة<sup>(١)</sup> في الفك العلوى وست عشرة سنة في السفلى.

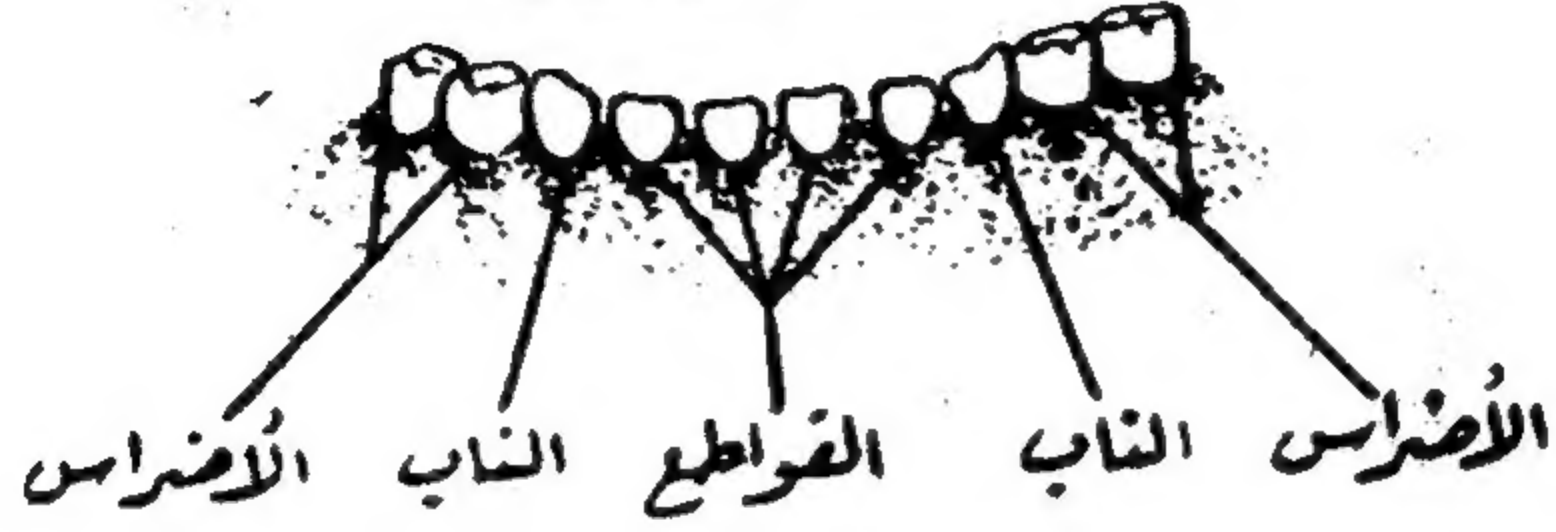
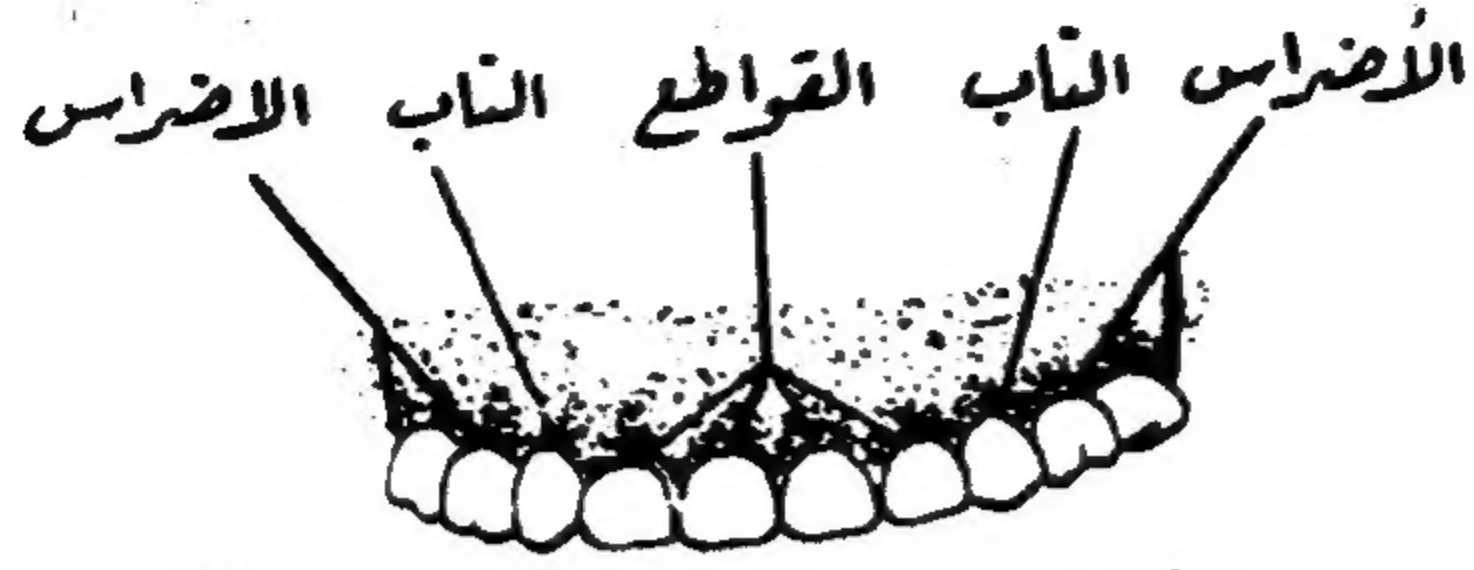
وعلى الرغم من ذلك فإن عدد أسنانك. منذ أن كنت صغيراً قبل من السادسة لم يكن إلا عشرين فقط. استبدلت هذه الأسنان اللبنية العشرون - بعد سن السادسة - بأسنان دائمة وأضيف إليها اثنتا عشرة سنة دائمة أخرى فأصبح عدد أسنانك الدائمة جميعها اثنتين وثلاثين.

وأنت لن ترى في فمك من أسنانك إلا الجزء الأول منها فقط وهو الطربوش، أما الجذور فإنك لا يمكن أن تراها أبداً لأنها تكون مدفونة في عظام الفك.. تلك العظام التى تكون مغطاة هي والأسنان حتى الأعناق بنسيج ناعم هو نسيج اللثة ويحيط بجذر كل سنة ويربط بين هذا الجذر وعظام الفك المحيطة به نسيج رقيق اسمه رباط السنة هذا النسيج يسمح بالحركة البسيطة للأسنان وهو قادر على أن يمتص الضغط العادى الذى

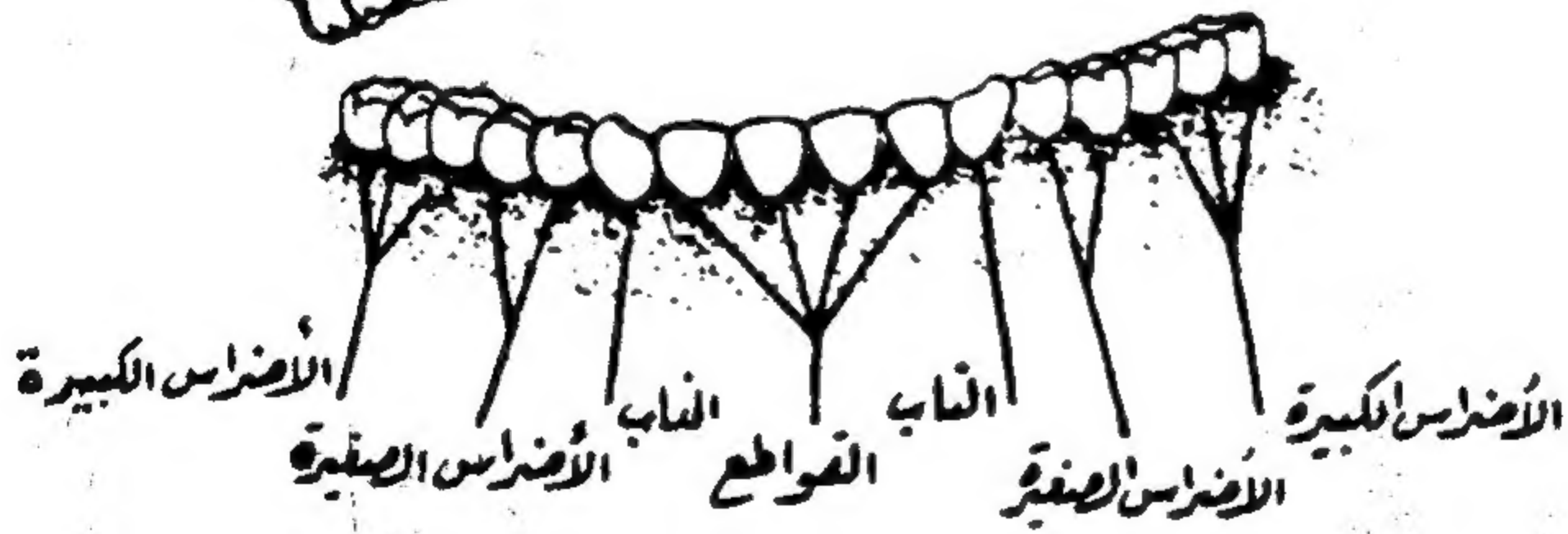
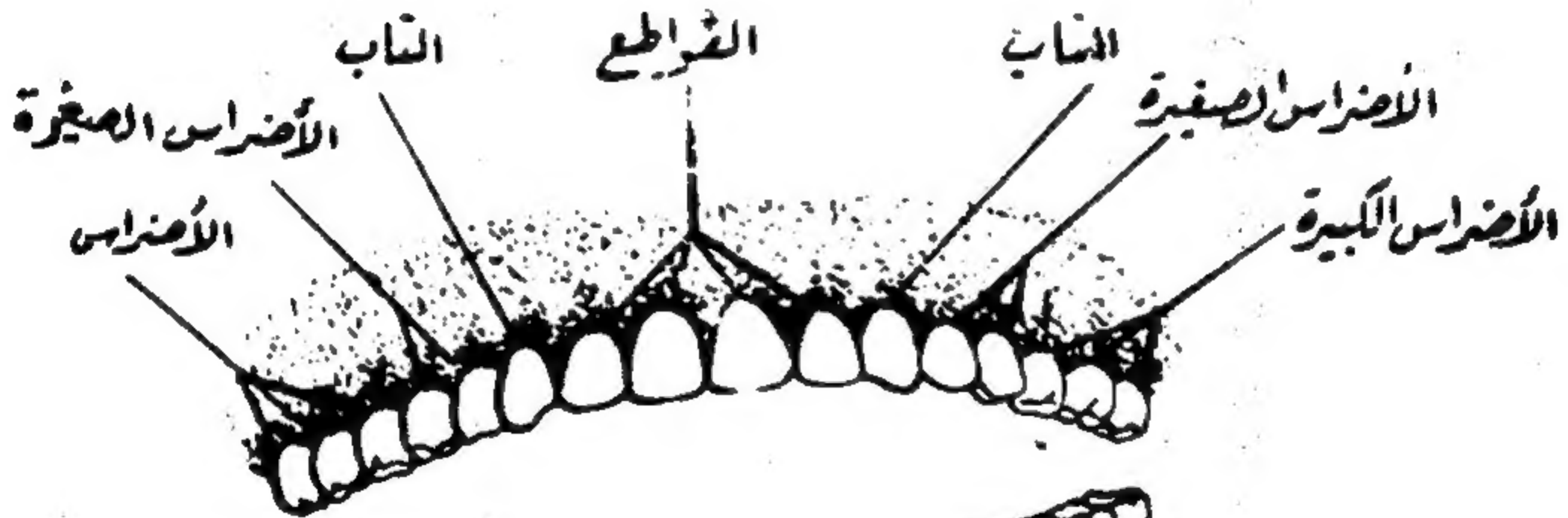
---

(١) استخدم المؤلف كلمة (سنة) الشائعة في هذا الكتاب بدلاً من الكلمة الفصحى (سن)..

(دارالمعارف)



الأسنان اللبنية (عددتها عشرون)

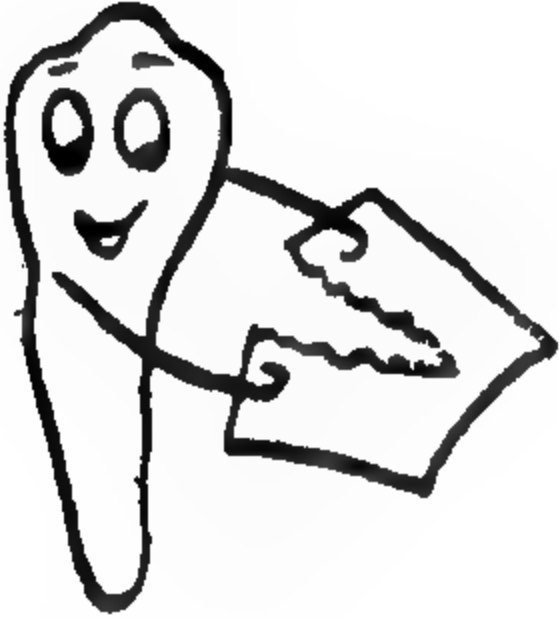


الأسنان الدائمة (عددتها اثنتان وثلاثون)

## وظائف الأسنان



القواطع  
تقوم بقطع الطعام



الأنياب  
تقوم بتمزيق الطعام



الأضراس الصغيرة  
تقوم بتفتيت الطعام



الأضراس الكبيرة  
تقوم بطحن الطعام

يقع على هذه الأسنان أثناء الطعام.

ولاتظن أن كل سنة من أسنانك لها جذر واحد فقط بل إن الثلاثة الضروس الأخيرة من الفك السفلى لكل منها جذران والثلاثة الضروس الأخيرة من الفك العلوى لكل منها ثلاثة جذور.

وأسنان كل فك الست عشرة تنقسم إلى مجموعتين متماثلتين على جانبي الفم. أسنان الجانب الأيمن الثمانية تشابه تمامًا أسنان الجانب الأيسر الثمانية الأخرى.. هل تلاحظ ذلك؟!

إن وظيفة أسنانك الرئيسية هي مضغ الطعام ولكن أسنانك أيضا تعطيك القدرة على أن يبدو شكلك طبيعيا وعلى أن تخرج الالفاظ من فمك واضحة سليمة.. وأسنانك عند تناولك ذلك الطعام تعرف التخصص جيدا.. إن الأسنان الأمامية (القواطع) تقوم بقطع الطعام أما الأنياب فتقوم بتمزيقه ويقوم الضرسان الصغيران اللذان يعقبان الناب ويسميان (الضاحك الأول والضاحك الثاني) بتفتيت الطعام في الوقت الذي تكون فيه وظيفة كل ضرس من الضروس الثلاثة الباقية في كل جانب من جوانب فمك هي طحن ذلك الطعام. ولعلك تلاحظ أن الأطفال في فترة وجود الأسنان اللبنية لا تحتوى أفواههم على تلك الأضراس الصغيرة التي تقوم بتفتيت الطعام وهما الضاحك الأول والضاحك الثاني ولكن يوجد بدلا منها ضرسبان آخران على كل جانب من جوانب الفم تقوم هذه الأضراس بطحن الطعام.

وطربوش كل سنة من أسنانك يغطى من الخارج بطبقة صلبة تسمى الميناء. هذا الميناء قادر على حماية السنة من الاثارة التي تسببها عادة مواد الطعام الساخنة أو الباردة أو الحلوة إذا تآكل هذا الميناء وأصبح العاج

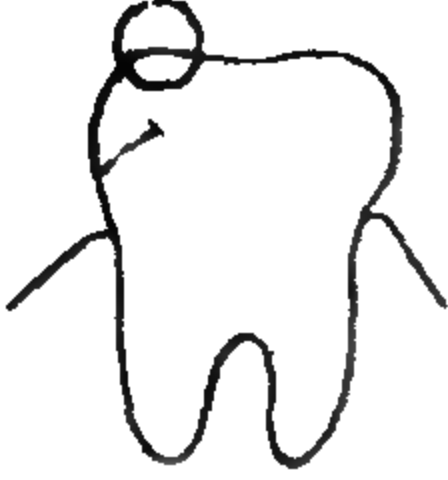
(وهو جسم السنّة) عاديًا.

وداخل كل سنّة.. في وسطها تمامًا.. يوجد لب السنّة (النخاع أو العصب) هذا اللب يتكون من شرايين وأوردة وأعصاب صغيرة.. وهذه ليست إلا فروعاً لشرايين وأوردة وأعصاب كبيرة في الفكين.

وهذه الأوعية تخرج من فتحة صغيرة خاصة عند نهاية كل جذر من جذور الأسنان لتتصل بالأوعية الكبيرة في الفكين وهذه الأوعية بدورها ليست إلا فروعاً لأوعية أخرى أكبر موجودة في مناطق عميقة من الجسم.

ولذلك فإن أسنانك ليست إلا أجزاء حية حساسة من جسمك من الممكن أن تسبب لك أخطاراً شديدة ومن الممكن أيضاً أن توفر لك بعض أسباب السعادة والهناء.

## مراحل تسوس الأسنان



يختار التسوس منطقة الضرس



يبدأ التسوس في ميناء الضرس



ينتشر التسوس في طريقه إلى الطبقة التالية من الضرس وهي العاج



وصل التسوس إلى العاج



تلوث أعصاب الضرس بميكروبات التسوس

(٢)

## تسوس الأسنان لماذا.. وكيف؟

أنت مصاب بتسوس الأسنان!!  
إني أعلم هذا جيداً

ولكن.. هل تعرف لماذا تسوس أسنانك؟ هل تدرك لماذا تخلع  
أضراسك واحداً وراء الآخر رغم أنك لاتزال شاباً هل تذكر الليالي التي  
قضيتها في هم ولم تستطع أن تنامها بسبب السوس الراقد في أحد  
أضراسك؟

إن تسوس الأسنان واسع الانتشار في العالم. وهو يصيب كل الناس..  
ولكن.. ماهى قصة التسوس؟ كيف وجد الناس أنفسهم هكذا وجهاً  
لوجه أمام تسوس الأسنان؟

إن تسوس الأسنان لم يكن موجوداً في العصور القديمة. لم يصب به  
إنسان ما قبل التاريخ غير أنه أصبح واسع الانتشار فقط بين أبناء  
حضارات هذه الأيام. إن انتشار السكريات والحلويات هو السبب ولذلك  
فإن الناس تعلم جيداً أن السبب في تسوس أسنانهم هو كثرة أكل هذه  
الحلويات والسكريات. ولكن كيف.. كيف تسوس الأسنان بسبب هذه  
الحلويات والسكريات؟



## كيف تتسوس أسنانك؟

إن قطعة صغيرة من البشيكولاته قد تكون هي السبب. إن بقاياها تتجمع بين أسنانك وعند أعناق هذه الأسنان بالقرب من حواف اللثة وكذلك في الحفر والتجاويف الموجودة على أسطح أضراسك. هذه الحفر والتجاويف لا بد لك أنت في وجودها. إنها تتكون طبيعياً أثناء عملية نمو الضرس وتصبح كالمخابي الأمانة التي تحمي فضلات الطعام من حركات فرشاة الأسنان مثلاً. وفي فمك وفي فم كل إنسان في الوجود توجد ملايين الميكروبات بصفة مستمرة. ما يكاد البعض منها يلمح فضلات الطعام إلا وينطلق إليها سريعاً. وتبدأ هذه الميكروبات على الفور في العمل إنها تختار دائماً فضلات النشويات والسكريات.

وعندما تعمل هذه الميكروبات على فضلات المواد النشوية والسكرية تنتج حامضاً مركزاً. هذا الحامض المركز له القوة التي تجعله يذيب الجزء الملاصق له من ميناء الضرس تدريجياً إنه يسحب من ميناء الضرس المواد التي كانت تعطى ذلك الميناء في البدء صلابته ومتانته كمادة الكالسيوم مثلاً.

لا تظن أن عصب الضرس يقف مكتوف الأيدي أمام ذلك الهجوم الواقع على الضرس. إن ذلك العصب يحاول أن يحمي نفسه ويحمي الضرس من تسوس الأسنان. إنه يصنع بعض التغيرات في الضرس ليوقف هذا التسوس عند حده. ولكن هذه المحاولات من عصب الضرس تفشل في أحيان كثيرة. وعندئذ يأخذ تسوس الأسنان في التقدم. إنه ينطلق في العاج - الطبقة التالية لميناء الضرس - بسرعة بالغة في كل

الاتجاهات وهدفه هو الوصول إلى عصب الضرس.

وعندما يصل تسوس الأسنان إلى عصب الضرس فإن هذا الضرس قد يودع الحياة على الفور وتضطر أنت في النهاية إلى خلع ضرسك بسبب الآلام الشديدة التي يسببها لك.

المتاعب التي يسببها لك تسوس الأسنان:

صحيح أن إهمال تسوس الأسنان يجعلك - في النهاية - تخلع أسنانك واحداً وراء الآخر. ولكن المتاعب التي يمكن أن يسببها لك تسوس الأسنان قبل حدوث ذلك الخلع كثيرة جداً. إن مجرد وصول تسوس الأسنان إلى الطبقة التالية لمينا الضرس يسبب لك آلاماً شديدة. هذه الآلام الشديدة تحدث عند تناولك لقطعة من الحلوى أو أكلك لبعض المواد أو شربك لبعض السوائل الساخنة أو الباردة مثلاً. إن عصب الضرس يصبح حساساً جداً عند تناولك لهذه المواد وقد يجعلك تمتنع تماماً عن الأكل على ذلك الجانب من الفم الذي يوجد به ذلك الضرس المتسوس حتى توفر على نفسك تلك الآلام الشديدة.

ولكن.. تسوس الأسنان لا يسبب آلاماً شديدة دائماً. إن هذه الآلام قد لا توجد بالمرّة إلا عندما يصل التسوس إلى عصب الضرس ويلوثة فعلاً. وفي أحيان أخرى كثيرة حتى ذلك قد لا يسبب آلاماً بالمرّة.

وعندما يصل تسوس الأسنان إلى عصب الضرس ويلوثة فإن الميكروبات والمواد المتلوثة في الغالب لا تقف عند هذا الحد إنها تزحف في طريقها إلى المنطقة المحيطة بنهاية جذور الضرس وتسبب التهاباً فيها. هذا الالتهاب يصنع بعد ذلك خراجاً في مؤخرة جذور الضرس. يسبب

هذا الخراج آلاماً شديدة للمريض ويحدث ورمًا في الفك في المنطقة المحيطة بالضرس المصاب. بل إن هذا الورم قد يمتد إلى أن يصل إلى منطقة الوجه نفسه في نفس الجانب الذي يوجد به الضرس المصاب. وفي أحيان كثيرة قد تمتد المواد الملوثة من مؤخرة جذور الضرس المصاب إلى باقى المنطقة المحيطة به في الفك وتسبب تلفاً وتآكلاً شديدين في ذلك الجزء من الفك. وليس هذا فقط بل إن هذه المواد الملوثة قد تزحف بعيداً وتصنع لها فتحة في وجه المريض نفسه كما يحدث كثيرا في منطقة الذقن مثلاً.

وفي أحيان أخرى قد يصنع ذلك الالتهاب الموجود في مؤخرة الجذور بؤرة عفنة تنطلق منها العدوى إلى مختلف أجزاء الجسم كله وتسبب له الكثير من الأمراض المختلفة.

هل يثير دهشتك كل تلك المتاعب والآلام التى يسببها تسوس الأسنان؟

إنى على الرغم من كل ذلك لم أذكر إلا بعضاً مما يمكن أن يسببه لك ضرسك الذى أهملته فتغلغل فيه السوس.

هل يمنع الفلورين.. تسوس الأسنان؟

مياه الشرب التى تشربها يضاف إليها مادة اسمها الكلورين. هذه المادة قادرة على قتل الميكروبات فى مياه الشرب. من نفس عائلة هذه المادة توجد مادة أخرى اسمها الفلورين. لو أضيفت أملاح هذا الفلورين كفلوريد الصوديوم مثلاً بنسبة ١ فى المليون إلى مياه الشرب

لأنخفضت نسبة تسوس الأسنان انخفاضاً كبيراً من ٦٠ إلى ٤٠ في المائة.  
هل تتصور هذا؟

إن أملاح الفلورين هذه تجعل الأسنان ذات مقاومة شديدة ضد التسوس. ذلك لأن تأثيرها يوجه إلى ميناء الأسنان أثناء تكوينه. والذي يحدث عادة - كما ذكرت لك سابقاً - أن التسوس يهاجم ميناء الأسنان هذا أولاً. إن الأطفال حتى سن الثامنة هم أكثر المستفيدين من فلورة مياه الشرب. وذلك لأن ميناء كل الأسنان الدائمة تقريباً يتم تكوينه في السنوات الثمانية الأولى من حياة الإنسان. أما الأطفال الذين يشربون بعد سن الثامنة من المياه المضاف إليها الفلورين فإن استفادتهم من هذه الفلورة لمياه الشرب تكون بدرجة أقل من الأطفال الآخرين. ذلك لأن ميناء أسنانهم الدائمة يكون قد تم تكوينه تقريباً عند هذا السن. إن مياه الشرب المضاف إليها أملاح الفلورين تستخدم الآن في الكثير من بلاد العالم وكنتيجة لذلك. انخفضت نسبة تسوس الأسنان في هذه البلاد انخفاضاً كبيراً.

وفي حالة عدم إضافة أملاح الفلورين لسبب من الأسباب إلى مياه الشرب يمكن استعماله موضعياً على الأسنان للحصول على نفس النتيجة ألا وهي انخفاض نسبة تسوس الأسنان.

إن محلول أملاح الفلورين يوضع بنظام معين على الأسنان بواسطة طبيب الأسنان بعد أن يقوم هذا الطبيب قبل ذلك بالتنظيف الكامل للأسطح المختلفة للأسنان.

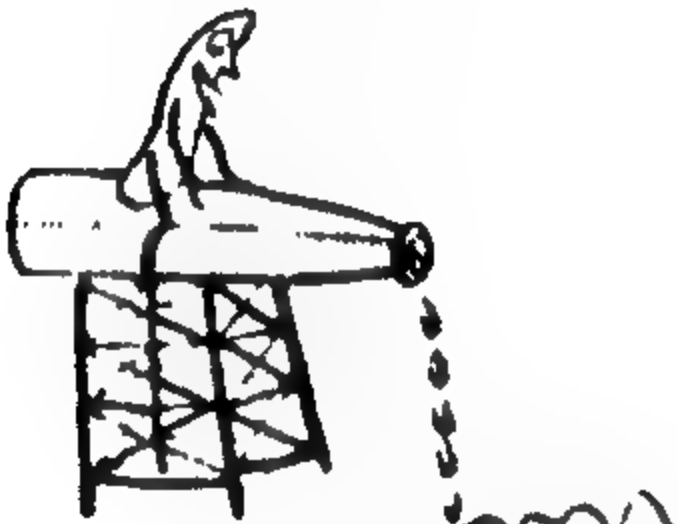
وتعتبر هذه الطريقة ذات فائدة كبيرة لأسنان الأطفال الذين لا يشربون مياهها يضاف إليها أملاح الفلورين.

## هكذا يحدث تسوس الأسنان

أكل الحلوى



تأثير الميكروبات المتوافرة في الفم



تتكون مادة حمضية تسبب تسوس الأسنان



تسوس الأسنان هو النتيجة الحتمية

## ماذا تفعل لتحمي أسنانك من التسوس؟

إذا كنت تريد أن تحمي أسنانك من التسوس حقًا. اتبع النصائح التالية:

- ١ - قلل في طعامك من النشويات والسكريات والحلويات وأكثر من الفواكه والخضراوات: إن هذه هي القاعدة الذهبية في تناول الطعام.
- ٢ - ليكن ماتأكله في نهاية كل وجبة فاكهة أو خضارًا. إن ألياف الفواكه والخضراوات تنظف الأسنان دائمًا مما علق بها من فضلات المواد النشوية والسكرية التي تسبب تسوس الأسنان.
- ٣ - اغسل أسنانك جيدًا بالفرشاة والمعجون عقب كل وجبة من وجبات الطعام وخصوصا عقب وجبتى الإفطار والعشاء. إن فرشاة الأسنان تبعد كل ماتبقى من فضلات الطعام بين الأسنان أو على أسطحها المختلفة.
- ٤ - لا تأكل شيئًا أبدًا بين وجبات الطعام وخصوصا من المواد النشوية والسكرية. إنك عادة لاتستطيع أن تغسل فمك عقب ذلك. لاتعطى فرصة لميكروبات الفم أن تعمل على فضلات الطعام هذه وتسبب لك تسوس الأسنان.
- ٥ - إننا حتى الآن لانضيف الفلورين إلى مياه الشرب في بلادنا. إن استعمال أملاح الفلورين موضعيا على أسنان الأطفال يحمي هذه الأسنان من التسوس طيلة العمر كله.
- ٦ - إن زيارتك لطبيب الأسنان مرة كل ستة أشهر ضرورة لازمة

وهكذا تحمي نفسك من تسوس الأسنان



أكل الفواكه والخضراوات



استعمال فرشاة الأسنان



عناية طبيب الأسنان



أسنان سليمة



للكشف على أسنانك دورياً وإيقاف التسوس في أدواره الأولى إذا كان موجودا وذلك قبل أن يستفحل هذا التسوس ويصنع لك خطراً كبيراً. إن ذلك يعد ضرورياً لأن الناس عادة لا يتنبهون إلى تسوس أسنانهم إلا عندما يسبب هذا التسوس ألماً شديداً. على الرغم من أنه في أحيان كثيرة لا يصنع تسوس الأسنان ألماً بالمرّة إلا عندما يصبح عميقاً في الضرس. إن الذى يفعله طبيب الأسنان عادة هو أنه يبعد التسوس من الضرس ثم يحشوه بعد ذلك بالحشو المناسب وبذلك يقضى على التسوس وهو لا يزال في البداية.

اتبع هذه النصائح جيداً وإني أضمن لك أن تسوس الأسنان لن يصيبك كثيراً.

ترى هل تحاول ذلك؟

(٣)

## نزيف اللثة

هل أصابك نزيف اللثة؟

هل أخرجت يوما فرشاة الأسنان من فمك فوجدت شعيراتها مصبوغة بلون الدم؟ إنك تقول نعم. لقد حدث لى هذا. ولكن.. أتذكر ما حدث لك حينئذ جيداً؟

لقد أخذت المخاوف تتدافع إلى قلبك وبدأ القلق ينتاب نفسك وأسرعت إلى المراة وأخذت تحملق فى لثتك. ولقد رفعت أصبعك وبدأت تضغط على اللثة قليلاً.. قليلاً آه.. ماذا؟

إن قطرات الدم تتسرب من اللثة. أف.. كيف حدث هذا؟

أنت لست الوحيد الذى يشكو من نزيف اللثة. إن الناس فى كل مكان يشكون منه أيضاً. إن هذا النزيف قد يكون هو دقة الناقوس الذى ينبه بعض الناس إلى أن أسنانهم ولثتهم أصبحت فى خطر.

إنى سوف أقص عليك قصة نزيف اللثة كاملة. لاتصدق أن هذا النزيف يحدث بسبب واحد فقط. إن له أسبابا عديدة. تعال معى لأذكر لك هذه الأسباب واحداً وراء الآخر.

## الالتهاب البسيط في اللثة:

هذا الالتهاب هو أكثر أسباب نزيف اللثة انتشاراً. إنه لا يحدث بين يوم وليلة. إنه يبدأ ببطيئاً.. ببطيئاً حتى يكتمل ويصبح مزمنًا. هل تسأل عن أسباب هذا الالتهاب؟

إن إهمال نظافة الفم هو أكبر هذه الأسباب. إن فضلات الطعام والرواسب الجيرية التي تتراكم على الأسنان وبينها وبين طرف اللثة سوف يتآمران معا وينتج عن ذلك التهاب مزمن في اللثة!

إن هذا الالتهاب لا يحدث في حواف اللثة فقط ولكنه يحدث أيضا في الجزء الهرمي من نسيج اللثة الذي يوجد بين كل سنة وأخرى. إن أعراض هذا الالتهاب غاية في البساطة. إنها تأتي في صورة احمرار في اللثة. ألم خفيف. ورم قليل لا يذكر. رائحة كريهة تصدر من الفم. وأخيرا نزيف من اللثة. هذا النزيف يكون طفيفا جداً في البداية. يأتي من وقت لآخر وتزيد كميته رويدا رويدا وقد يستمر سنوات طويلة.

## الالتهاب ذو القروح في اللثة:

الذين يصابون بهذا النوع من الالتهاب في اللثة لا ينسونه أبدا. إن رائحة فم المريض تصبح كريهة ونفاذة جداً. بل إن هذه الرائحة متميزة إلى حد أنها تعتبر أحد العوامل الرئيسية التي تساعد طبيب الأسنان على تشخيص هذا المرض. إن نزيف اللثة في هذه الحالة يحدث تلقائياً أو عند لمس اللثة بأي شيء كالأصابع مثلاً.

وفي الأطفال المصابين بهذا الالتهاب فإنه عند استيقاظهم في الصباح

قد توجد بقع من الدم على المخدات التي ينامون عليها.  
وهذا النوع من الالتهاب الحاد غالبا ما يؤدي إلى حدوث قروح نتيجة  
لحدوث تآكل في نسيج اللثة.

وهذا المرض يحدث فجأة ويؤدي إلى حدوث سلسلة طويلة من  
المتاعب للمريض لا حد لها. إن اللثة تصبح حساسة ومؤلمة عند أقل لمس.  
هذا الألم يزيد عند مضغ الطعام أو عند تناول طعام ساخن أو أكل المواد  
الحريفة. بل إن مجرد التكلم أو مرور تيار من الهواء البارد على اللثة يحدث  
آلاما شديدة للمريض وليس هذا فقط بل إن كمية اللعاب تزيد في فم  
المريض ويفقد قدرته على التذوق. وفي أحيان أخرى كثيرة يفقد المريض  
شهيته للطعام ويعانى من الحمى والإمساك والصداع أيضا.

لقد نسيت أن أقول لك: إن هذا النوع من الالتهاب في اللثة معد  
ينتقل من فم المريض إلى فم السليم عن طريق التقبيل أو أكواب  
الشرب مثلا. وإن أبرز أسباب هذا الالتهاب هو إهمال نظافة الفم وإن  
كان العامل المهيج في حدوث هذا الالتهاب هو ميكروب خاص.  
هل تصدق أن إهمال علاج هذا الالتهاب في اللثة يؤدي إلى حدوث  
تآكل شديد في نسيج اللثة والأنسجة التي تحتها بل قد يمتد هذا التآكل  
إلى عظام الفك نفسه. إنى أرجو أن تتصور وأن تصدق كل هذا حتى تحمى  
نفسك من هذا الالتهاب المرهق.

البيوريا:

شكوى الناس من مرض البيوريا لا تنتهى أبداً.  
إن البيوريا هي الالتهاب المزمن الذى يصيب كل الأنسجة المحيطة

بالأسنان. إنها أنواع كثيرة منها البسيط الذى يمكن التغلب عليه ومنها الشديد جدًا الذى لا علاج له أبدًا إلا بخلع الأسنان على الفور. وتستمر البيوريا سنوات طويلة وهى فى الغالب امتداد للالتهاب البسيط فى اللثة إذا أهمل علاجه.

وينتج عن البيوريا جيوب حول جذور الاسنان التى تصيبها. تخرج من هذه الجيوب مواد صديدية تجعل طعم الفم مرًا جدًا. إن الآلام الشديدة تحدث حينئذ عند مضغ الطعام. وليس هذا فقط بل إن المصابين بهذا المرض يشكون مر الشكوى من أن أسنانهم أصبحت تتحرك من مكانها ويمد الواحد من هؤلاء المرضى أصابعه إلى فمه ويبدأ فى تحريك إحدى هذه الأسنان ليدلل لك على أنه.. أصبحت حياة أسنانه فى خطر.

### القسوة فى استعمال فرشاة الأسنان:

الذين يستعملون فرشاة الأسنان يجب أن ينتبهوا إلى حقيقة بارزة. هذه الحقيقة هى أنهم يجب ألا يستعملوا فرشاة الأسنان بقسوة أبدًا. إن القسوة فى استعمال فرشاة الأسنان تجعل اللثة تنزف نزيفًا شديدًا. ذلك لأن فرشاة الأسنان حينئذ تحدث تسلخات وجروحًا فى اللثة بدلا من أن تعمل التدليك اللازم إذا ما استعملت بطريقة هادئة بطيئة.

هذا النوع من النزيف يحدث حتما عند استعمال فرشاة الأسنان بقسوة فى الوقت الذى تكون فيه اللثة مصابة بالالتهاب البسيط المزمن ولعله من المفيد أن تعلم أن نزيف اللثة يحدث أيضا عند محاولة إخراج فضلات الطعام من بين الأسنان وذلك بسبب استعمال أدوات حادة تجرح اللثة أثناء محاولة إخراج هذه الفضلات.

## نزيف اللثة أيام الحيض:

المفاجآت التي تتعرض لها الفتيات والسيدات في فترة الحيض كثيرة. ولعل نزيف اللثة يعتبر واحدا من هذه المفاجآت التي تحدث لهن أحيانا في أيام الحيض. هذا النزيف يزداد إذا ما أهملت نظافة الفم إلى حد إصابة اللثة بالالتهاب البسيط المزمن.

إن إصابة اللثة بهذا الالتهاب البسيط قبل فترة الحيض يجعل نزيف اللثة شديدا عندما تأتي هذه الفترة.

إن اللثة أيام الحيض تزداد حمرتها وتتورم قليلا وقد تكون مصدرا لبعض الآلام للمريض. أما نزيف هذه اللثة فإنه لا يحدث في فترة الحيض فقط بل قد يحدث أحيانا في أيام قليلة قبيل فترة الحيض وقد يستمر أياما أخرى بعد انتهاء هذه الفترة. وفي بعض الأحيان فإن نزيف اللثة قد يحدث شهريا في كل فترة حيض وينتهي عادة بانتهاء هذه الفترة. إن الاضطرابات الهرمونية قد تكون هي السبب في نزيف اللثة أيام الحيض، ولذلك فإن علاج المريضة بواسطة أخصائي هرمونات يصبح ضرورة لازمة. ولكن هذا يجب ألا يحدث إلا بعد أن يقوم طبيب الأسنان بإزالة كل الأسباب الموضعية في الفم التي تسبب نزيف اللثة لأن إزالة هذه الأسباب أحيانا يكون كافيا كعلاج للمريضة لإيقاف نزيف اللثة في فترة الحيض.

## نزيف اللثة في فترة الحمل:

السيدات في فترة الحمل يصبين بنزيف اللثة أحيانا. هذا النزيف يعتبر

• أحد مظاهر التهاب خاص يصيب اللثة عند بعض الحوامل في وقت الحمل.

إن إهمال نظافة الفم في البدء هو السبب وإن كانت الاضطرابات الهرمونية أثناء فترة الحمل تساعد أحيانا هذا الالتهاب في اللثة. ومن المعروف أيضا أن الأسباب الموضعية في الفم تكون أشد تأثيرا في فترة الحمل عن أى وقت آخر. ذلك لأن لثة الحوامل تكون أكثر استعدادا للإصابة بهذا الالتهاب في تلك الفترة خصوصا أن الحوامل يصبن بخمول شديد في فترة الحمل يؤدي إلى إهمال نظافة الفم وبالتالي الإصابة بهذا الالتهاب في اللثة.

يظهر هذا الالتهاب طفيفا في شهر الحمل الأول أو الثاني وتزداد شدته تدريجيا ويزول عقب الولادة مباشرة أو بعدها بفترة قليلة.

إن الحوامل المصابات بهذا الالتهاب يشكون من أن نزيف اللثة يحدث لهن كثيرا في هذه الفترة وخاصة عند استعمال فرشاة الأسنان أو عند مضغ الطعام مثلا.

وفي أحيان أخرى كثيرة تصاب بعض الحوامل بتكوين ورم صغير في اللثة حول بعض الاسنان. وهذا الورم ينزف كثيرا وخاصة إذا ضغطت عليه الأسنان أثناء مضغ الطعام. إن نزيف اللثة يصبح شديدا عند وجود هذا الورم.

### نقص فيتامين «ج»:

بعض الناس يظن أن فيتامين «ج» هو خير علاج لنزيف اللثة دائما. وهذا غير صحيح. إن فيتامين «ج» لا قيمة له بالمرّة لمنع نزيف اللثة إلا إذا



كان هذا النزيف قد حدث بسبب نقص فيتامين «ج» بالذات. والذي يحدث عادة هو أن نزيف اللثة يكون له أسباب موضعية في الفم بل إن مظاهر نقص فيتامين «ج» لا تظهر في الفم إلا إذا كان هناك عوامل مشجعة مثل الرواسب الجيرية وإهمال نظافة الفم. لا تظن أن نقص فيتامين «ج» يسبب نزيف اللثة بين يوم وليلة. إن هذا النقص لو استمر أكثر من ستة أشهر فإنه قد يستطيع في النهاية إحداث نزيف اللثة.

### أمراض الدم:

الأمراض التي تصيب دم الإنسان كثيرة. إنها أنواع وأشكال. منها ما هو حاد ومنها ما هو مزمن. بعضها يكون سببه الوراثة أو نقص التغذية وبعضها يكون سببه أوراما سرطانية مثلا.

كل أمراض الدم تستطيع أن تسبب نزيف اللثة. هذا النزيف قد يكون بسيطاً ولكنه أحياناً يكون شديداً جداً لا يمكن إيقافه إلا بصعوبة بالغة. قد يحدث تلقائياً أو عند أقل ضغط على اللثة كما يحدث عن الضغط عليها بالاصبع مثلا.

إنى لا أريد أن أتحدث إليك كثيراً عن أمراض الدم لأنها نادرة. لكنى أردت أن أشير إليها فقط.

( ٤ )

## هذه هي البيوريا!!

هل تعرف البيوريا؟

هل حدثك أحد المسنين عن هذا المرض؟

لا بد أن حديثه إليك كان طويلاً. لقد أخذ يبين لك كم هو يقاسى في حياته من هذا المرض، ولقد ارتعدت فرائصه عندما تذكر أن هذه البيوريا الملعونة سوف تجعله يفقد أسنانه يومياً تقريباً. إنه يعلم جيداً أنه سوف يبدو حينئذ عجوزاً أكثر مما هو وأنه سوف لا يأكل أبداً إلا على أسنان صناعية.. أسنان صناعية!؟.. آه.. لقد تغيرت الدنيا.

ولكن.. هل تصيب البيوريا المسنين فقط؟  
أبداً.

إنها تصيب الشباب أيضاً. صحيح أن الشباب حتى سن الثلاثين يجعلهم التسوس يفقدون من أسنانهم أكثر مما يجعلهم البيوريا، وصحيح أن هذه البيوريا بعد سن الثلاثين هذا تعتبر أوسع أمراض الفم انتشاراً، ولكن على أية حال فإن البيوريا تصيب الشباب أيضاً وخصوصاً الفتيات والسيدات منهم. وعموماً فإن البيوريا تعتبر السبب الأول الذى يجعل الناس تفقد أسنانها. فما هى إذن هذه البيوريا التى تصنع كل ذلك الهـم للناس؟

## ماهى البيوريا؟

إن البيوريا جديرة حقا بكل شكوى الناس منها. أنها الالتهاب المزمن الذى يصيب كل الأنسجة المحيطة بالأسنان والذى يؤدى إلى تقيح اللثة وتعرض حياة الأسنان نفسها للخطر. إن هذه البيوريا لاتصنع كل ذلك فجأة أبداً.. إنها تنمو ببطيئا.. ببطيئا حتى تستفحل فى سنوات طويلة وتجعلك فى النهاية تفقد أسنانك.. هل تسأل ما الذى يجعل البيوريا تصنع كل هذا؟

إنه أنت. أعنى إهمالك لنظافة فمك أنت.. إنك عندما تهمل نظافة هذا الفم وتترك الرواسب الجيرية تتراكم على أسنانك وفضلات الطعام تتجمع هنا وهناك على أسطح أضراسك فإن شيئا سوف يدبر فى الخفاء ضدك. هذا الشيء هو التهاب بسيط سوف يصيب لثتك. إنك سوف تمل هذا الالتهاب فى بدايته. إن عندك من المشاغل فى حياتك مايجعلك تهمل هذا الالتهاب تماما. ولكن هذا الالتهاب الخبيث لايعرف الإهمال أبداً.. إنه يزحف من لثتك فى طريقه إلى المناطق العميقة المحيطة بالأسنان.. إن هذا الالتهاب لايتعجل النتائج أبداً.. إنه يصبر سنوات طويلة حتى يصنع لك مفاجأة كبيرة فى النهاية. إنه سوف يبدأ فى التغلغل فى خيوط النسيج الرقيق الذى يثبت الأسنان فى مكانها والذى يربط بين جذور هذه الأسنان وعظام الفك المحيط بها. وعندما يصل التهاب اللثة إلى ذلك النسيج الرقيق فإنه سوف يجد عوامل كثيرة تسرع إلى مساعدته. سوف يجد الرواسب الجيرية المتراكمة على جذور الأسنان وسوف يجد فضلات الطعام أيضا تريد أن تقوم بدورها.

ماذا تظن ذلك النسيج الرقيق يستطيع أن يفعل أمام كل ذلك الهجوم الموجه ضده؟ إنه يحاول أن يقاوم ولكنك أنت ما دمت لا تحاول مساعدته بالعلاج اللازم فإنه سوف يضعف ويرضح في النهاية. إنه - تدريجيا - سوف يتلف ويتمزق ويودع الحياة إلى الأبد.. وينطلق الالتهاب إلى العظام المحيطة بالأسنان ويحدث فيها تآكلاً شديداً. لقد تمت المؤامرة تماماً. لقد تكون جيب بين جذور السنّة وعظام الفك المحيطة بها.. هذا الجيب يمتلئ بالصدید المزوج بالخلايا الميتة وفضلات الطعام وميكروبات الفم أيضا. يخرج هذا الصدید من تلك الجيوب إلى الفم ويكون طعمه مرّاً جداً وعندئذ تستيقظ أنت لهذا الضيف الثقيل الجديد. وتبدأ في الشكوى وتسال.. ماهذا؟ لقد أصابتك البيوريا يا صديقي.

## متاعب البيوريا

لقد بدأت تشكو من البيوريا. ولقد أخذت تبحث جدّياً عن يساعذك في التخلص من هذا المرض. ولكن.. هل تذكر الآن كل متاعب هذا المرض؟

إن الصدید ذو الطعم المر والرائحة الكريهة - الذي يخرج من الجيوب المحيطة بالأسنان ليس هو كل شيء. إن الجيوب تعتبر أوعية دائمة لتجمع فضلات الطعام التي تتخمر وتنتج رائحة نفاذة لاتطاق، وإن لثتك تنزف نزيفا مستمرا وخصوصاً عندما تلمسها بأصبعك أو تحرك عليها الفرشاة في فمك تريد أن تنظف أسنانك بل إن هذه الأسنان نفسها تتحرك ولا تريد أن تثبت في مكانها أبداً إنك لاتستطيع أن تمضغ عليها طعامك وإنها تسبب لك ألواناً من الآلام والمضايقات وخصوصاً إذا أردت

أن تأكل عليها طعامًا ساخنًا أو باردًا أو حلواً مثلاً.. إن الآلام حينئذ تصبح لا تطاق.

### أخطار تصنعها لك هذه البيوريا:

لا تظن أن فقدك لأسنانك هو كل ما يمكن أن تصنعه لك البيوريا من أخطار، إن البيوريا قبل أن تفقدك أسنانك وتعرض صحتك كلها للخطر.. فهي تعتبر بؤرة عفنة تنتقل منها العدوى إلى باقى أجزاء الجسم. إن الصديد والمواد المتلوثة التى تصحب البيوريا والتي تخرج من الجيوب إلى الفم لا تبقى فى هذا الفم طويلاً. فسوف تبتلعها مع طعامك الذى تتناوله ومن ثم تصل إلى جهازك الهضمى وتعرضه لأخطار شديدة. صحيح أن هذا الجهاز الهضمى قد يستطيع المقاومة. ولكن هذا لا يحدث دائماً وخصوصاً إذا كان هذا الجهاز الهضمى نفسه مريضاً. إن البيوريا عندئذ تحدث فيه مضاعفات خطيرة.

وهذه المواد المتلوثة من الممكن أن تستنشقها مع الهواء الداخلى إلى الرئتين ومن ثم تتعرض إلى الكثير من المضاعفات عندما تصاب بمرض من أمراض الجهاز التنفسى. إنك عندما تصاب بالبرد فإن ذلك المرض قد يمكث يومين ثم يزول تماماً. أما إذا كانت تلك المواد المتلوثة قد وصلت إلى الرئتين فإن ذلك البرد غالباً يصبح شديداً وتطول مدته.

وليس هذا فقط بل إنك عندما تأكل طعاماً يحتاج إلى مضغ كثير فإن الضغط الذى يحدث بسبب ذلك المضغ سوف يدفع الميكروبات - الموجودة فى الجيوب التى تصحب البيوريا - إلى الدم وبذلك تتعرض صحتك إلى مضاعفات خطيرة بسبب هذه الميكروبات وخصوصاً إذا كنت

مريضاً بمرض آخر في الجسم كما يحدث في حالة المرضى المصابين في صمامات القلب كما في مرض روماتيزم القلب مثلاً.

وهذه السموم وتلك المواد المتلوثة قد لا تحتاج دائماً إلى ضغط المضغ الشديد حتى تصل إلى تيار الدم مباشرة. إن هذا الدم نفسه من الممكن أن يمتص في بطء شديد سموم البيوريا من حول الأسنان وهذا يحدث عادة ليلاً ونهاراً ويعرض صحة المريض للخطر كما يحدث عندما تصل هذه السموم إلى المفاصل مثلاً أو عندما ينمو عند المريض حساسية خاصة لهذه المواد السامة. ومع ذلك فإن هذا ليس كل شيء عن البيوريا.

### البيوريا.. أنواع:

إن البيوريا أنواع، وهناك نوع ولو أنه نادر إلا أنه كثيراً ما يصيب الفتيات والسيدات في أوجل سنوات العمر.

ولا تأتي البيوريا في هذه الحالة من أسباب موضعية توجد في الفم ولكنها تحدث من أسباب عامة تصيب الجسم كله. إن المصابين بمرض السكر أو نقص الفيتامينات أو أمراض الدم كالأنيميا أو التهابات الكلى يتعرضون للإصابة بهذا النوع من البيوريا. بل إن أكثر المصابين بهذا النوع من البيوريا هم الفتيات والسيدات متوسطات العمر عندما تحدث لهن اضطرابات هرمونية في فترات المراهقة أو الحمل أو انقطاع الحيض. إن الفم يكون سليماً. ليس به أى مرض. أو أى التهاب. وعند الإصابة بأى مرض من تلك الأمراض التى ذكرتها والتى تصيب الجسم كله تتآكل العظام المحيطة بالأسنان تآكلاً شديداً ويحدث تلفاً في النسيج الرقيق الذى يربط بين تلك العظام وجذور الأسنان يؤدى إلى أن تفقد هذه

الأسنان تماسكها وتبدأ في التحرك من مكانها وخصوصا الأسنان الأمامية. لقد فقدت هذه الأسنان العظم الذي كان يجعلها ثابتة في مكانها. ومن الغريب أن المريض قد لا يشعر بأى ألم أبداً أو أى التهاب في اللثة أو أى شكوى إلا أن أسنانه تتحرك من مكانها. وتتباعد كل عن الأخرى وأنه لا يستطيع أن يضغط على أسنانه وأن أسنانه أصبحت حساسة لأقل ضغط أو لمس مثلاً.

إن الجيوب في هذا النوع من البيوريا لا تتكون إلا في الأدوار الأخيرة من المرض وعندما تبدأ في التكون فإنها تكون سريعة جداً في ذلك إلى حد قد يثير الدهشة.

ولكن.. هل يقف الطب مكتوف اليدين؟ أبداً.. أبداً.

إذا كان المرض يستطيع أن يسبب الكثير من المآسى فإن الطب يستطيع أن يخفف هذه المآسى بل إنه يستطيع في أحيان كثيرة أن يحو تلك المآسى محواً كاملاً.

### كيف تحمى نفسك من البيوريا؟

إذا كنت غير مصاب بالبيوريا وتريد أن تحمى نفسك منها. لا تتردد في أن تتبع النصائح التالية:

١ - نظافة الفم يجب أن تحظى دائماً بعنايتك الزائدة. استعمل الفرشاة والمعجون عقب كل وجبة من وجبات الطعام وخصوصاً عقب وجبتى الإفطار والعشاء. -

٢ - إذا لاحظت يوماً أن لثتك ملتهبة أو متورمة قليلاً أو أنها تنزف دماً



- من حين لآخر لا تنتظر حتى يشتد ذلك الالتهاب. عالج لثتك فوراً.
- ٣- زيارتك لطبيب الأسنان مرة كل ستة أشهر تعتبر ضرورة لازمة. إنه سوف يبعد الرواسب الجيرية المتراكمة على أسنانك ويعالج لثتك إذا كان أصابها بعض الالتهاب ويقوم لك بالعلاج لأي مرض آخر فيها قبل أن يستفحل ويستعصى عليه.
- ٤- استعمل استعاضات صناعية لأن كثيرين أصيبوا بالبيوريا نتيجة لإهمالهم عمل الاستعاضات الصناعية اللازمة بدلاً من تلك الأسنان التي خلعوها.
- ٥- عالج أى مرض يصيبك فى الجسم كله كالسكر مثلاً. فهذا أمر لا بد منه حتى تمنع إصابتك بالبيوريا قبل وقوعها أو تخفف من شدة هذا المرض على الأقل.

( ٥ )

## الرائحة الكريهة للفم

هل تعرف السبب الذى يجعل رائحة الفم كريهة؟  
هل تدرك السبب الذى يجعل الكثير من المرضى - فى كل أنحاء العالم - يضبجون بالشكوى من الرائحة النفاذة التى تصدر من أفواههم؟  
لقد كانت سارة برنار - الممثلة الذائعة الصيت - تقاسى ألواناً من العذاب بسبب الرائحة الكريهة التى تصدر من فمها. ووقف كبار الأطباء فى ذلك الوقت حائرين كيف يمكن أن يعرفوا سبب هذه الرائحة النفاذة؟  
أما الآن وبعد أن عملت مئات البحوث والدراسات حول الرائحة الكريهة للفم فنحن لا نقف حائرين بل نشير إلى سبب الداء وأن نحدد الدواء.

إن الهواء الخارج من فم الشخص السليم فى العادة لا رائحة له وإن كانت تصحبه أحياناً نكهة حلوة. ومن المعروف أن رائحة فم الشخص العادى تتغير عدة مرات خلال اليوم الواحد. وقد تكون الرائحة النفاذة التى تصدر من الفم مؤقتة تستمر بضع دقائق فقط أو بضع ساعات وقد تكون مزمنة تستمر شهوراً أو سنوات.

والذى يحدث عادة هو أن الشخص المصاب بالرائحة الكريهة للفم نادراً ما يشعر بهذه الرائحة النفاذة إلا إذا نبهه إلى ذلك المحيطون به. وإن

كان هؤلاء في حاجة إلى كل شجاعتهم حتى يمكن أن يخبروا الشخص المصاب بالرائحة الكريهة التي تصدر من فمه.

وأسباب الرائحة الكريهة إما:

- ١ - أسباب تتعلق بالفم. أو
- ٢ - أسباب خارجة عن نطاق الفم.

### الأسباب التي تتعلق بالفم

إنها أسباب عديدة. وها هي أهمها:

إهمال نظافة الفم:

إن فضلات الطعام عندما تتجمع بين الأسنان أو على سطوحها المختلفة أو في فجوات الضروس المتسوسة تنتج رائحة نفاذة جداً. إن السبب في ذلك هو ملايين الميكروبات الموجودة في الفم بصفة مستمرة. إن هذه الميكروبات تعمل على فضلات الطعام منتجة أحماضاً دهنية وكبريتور الإيدروجين فتصبح رائحة الفم كريهة.

التهابات اللثة:

إن الالتهاب البسيط في اللثة قد يكون سبباً في وجود رائحة نفاذة جداً. هذا الالتهاب عادة يكون مزمناً نتيجة لإهمال نظافة الفم.

الأطقم الصناعية:

أصبحت الأطقم الصناعية في هذه الأيام واسعة الانتشار. وهي تعتبر

أحد الأسباب الكبرى التي تسبب الرائحة الكريهة للفم. إن فضلات الطعام هي السبب في ذلك أيضاً. إن هذه الفضلات تصنع مع لعاب الفم رواسب مخاطية لزجة تتجمع على سطح الأطقم الصناعية وتتخمر بواسطة ميكروبات الفم نتيجة رائحة نفاذة جداً. هذه الرائحة النفاذة تمتصها مسام الأطقم الصناعية وخاصة إذا كانت سيئة في الصنع فينتج بذلك رائحة كريهة خاصة بالأطقم الصناعية يعرفها جيداً أولئك الذين يستعملون هذه الأطقم.

### بعد العمليات الجراحية:

لا بد أنك سألت نفسك بعد خلع ضرسك ببضع ساعات لماذا أصبحت رائحة الفم كريهة؟ إن الذي يحدث عادة عقب العمليات الجراحية في الفم - وخلع الضرس يعتبر عملية جراحية صغيرة - إن المريض يشعر برائحة فمه الكريهة. بل إن هذه الرائحة النفاذة قد تستمر بضعة أيام. إن السبب في ذلك هو أن عملية مضغ الطعام العادية تتعطل في أثناء هذه الأيام. وأيضاً لأن المريض في العادة لا يستطيع إلا أن يتناول غذاء سائلاً أو طعاماً بسيطاً لا يحتاج إلى كل المضغ العادي. في ذلك الوقت تكثر الميكروبات في الفم وتقوم بتحليل الدم الذي يتسرب لمكان الخلع مسببة بذلك رائحة كريهة نفاذة. هذه الميكروبات قد تلوث الجلطة التي تتكون عقب عمليات الخلع فتسبب بذلك رائحة كريهة تستمر بعض الوقت.

### الأسباب الخارجة عن نطاق الفم

هذه الأسباب تجعل رائحة الفم كريهة ومع ذلك فإن مكانها قد يكون بعيداً كلية عن منطقة الفم. وسوف أذكر هنا أهم هذه الأسباب:

- ( أ ) التهاب اللوزتين.
- ( ب ) التهاب الأنف والجيوب الأنفية.
- ( ج ) أكل البصل والثوم.
- ( د ) تدخين السجائر.
- ( و ) عسر الهضم.

### التهاب اللوزتين:

هذا هو أكثر الأسباب شيوعاً. إن التهاب اللوزتين المزمن أصبح مرضاً شائعاً بين الناس في هذا العصر.

والذى يحدث عادة هو أن تتجمع في جيوب اللوزتين الملتهبتين رواسب ومواد صديدية تجعل رائحة الفم نفاذة جداً. ومما يضاعف هذه الرائحة النفاذة أن يهمل الإنسان نظافة فمه وقت مرضه بالتهاب اللوزتين.

### التهاب الأنف والجيوب الأنفية:

الالتهابات المزمنة في الأنف والتي قد تؤدي إلى ضمور الغشاء المخاطي فيه تسبب رائحة نفاذة لا تطاق، وكذلك فإن الالتهابات الصديدية المزمنة التي تصيب الجيوب الأنفية تسبب نفس الرائحة الكريهة. إن أنف الشخص قد يكون دقيقاً وجميلاً ومع ذلك فإنه قد يكون سبباً في تعاسة لآحد لها بسبب الرائحة النفاذة التي تصدر منه.

### أكل البصل أو الثوم:

إن أكل البصل أو الثوم الطازج يسبب رائحة كريهة معروفة.

إن الزيوت الطيارة التي يحتويها البصل أو الثوم والتي تسبب الرائحة الكريهة عقب أكلها تمتص من القناة الهضمية بواسطة الدم ومن ثم تخرج من الفم في هواء الزفير عن طريق الرئتين.

### تدخين السجائر:

أصبح تدخين السجائر هو موضة العصر الحديث. بل لقد أصبحت هذه الموضة الغريبة شائعة بين النساء أيضا. إن نفس مدمن التدخين يتميز برائحة كريهة خاصة تستمر ساعات طويلة قد تصل إلى أكثر من عشر ساعات.

إنك لابد تذكر هذه الرائحة الكريهة جيدا.

إن تعود المدمن على ابتلاع الدخان أثناء التدخين يضاعف من الرائحة الكريهة التي تصدر من فمه وما يساعد على وجود هذه الرائحة النفاذة إهمال المدخن لنظافة فمه.

### عسر الهضم:

في المساء.. في وجبة العشاء.. قد يتناول الانسان طعاما دسما ثم ينام مباشرة. وفي الصباح.. سوف يجد عسر الهضم في انتظاره سوف يشعر بثقل في المعدة.. وغثيان ورائحة كريهة لاتطاق تصدر من فمه تستمر بضع ساعات.

### ماذا يستطيع المريض أن يفعل؟

إذا كنت تشكو من الرائحة الكريهة للفم اتبع هذه النصائح:

١ - إن نظافة الفم يجب أن تحظى بعنايتك الزائدة. نظف أسنانك جيدًا بالفرشاة والمعجون عقب كل وجبة وخاصة عقب وجبتى الإفطار والعشاء. إن الماء والصابون وحدهما لا يكفيان لإبعاد كل فضلات الطعام المتبقية بين الأسنان وعلى سطوحها المختلفة. حرك فرشاة مبللة على اللسان بضع مرات في اتجاه واحد إلى الخارج حتى يمكن تنظيفه هو أيضا.

٢ - إذا كنت تستعمل طبقا صناعيا أخرجه من فمك عقب كل وجبة واغسله جيدًا بالماء والصابون مستعملًا فرشاة أسنان خشنة حتى يمكن إبعاد كل فضلات الطعام الملتصقة بالطقم الصناعى. وعند النوم احفظ الطقم - عقب غسله - فى كوب خاص به بعض الماء العادى، ويضع قطرات من إحدى المواد التى تستعمل فى مضمضة الفم.

٣ - إذا أجريت عملية جراحية فى فمك أو إذا خلعت إحدى الأسنان استعمل مضمضة خاصة عقب الخلع بوضع ساعات.

٤ - اذهب إلى أخصائى الأسنان إذا ظلت رائحة الفم كريهة. وإذا لاحظ أخصائى الأسنان أن الرائحة الكريهة لاتصدر من الفم وإنما تصدر من مكان آخر غيره سوف يحيلك إلى أخصائى الأمراض الباطنية أو إلى أخصائى الأذن والأنف والحنجرة أو غيرها.

(٦)

## صحتك فى أسنانك

إنى أدعوك إلى القيام بتجربة صغيرة.  
هل توجد مرآة بجوارك؟  
إذن قم فوراً وافتح فمك قليلاً ثم انظر فى هذه المرآة جيداً.  
إنى أريد أن أختبر معك كل ما يدور داخل فمك. هل تسمح لى بهذا؟!  
دقق النظر فى هذا الفم جيداً.. هل ترى تلك البقع السوداء الراقدة  
هنا وهناك على أسطح أضراسك؟  
مارأيك فى لثتك؟

ألا ترى أنها قد انحسرت قليلاً عن أسنانك؟ ألا ترى أنها ملتهبة  
شديدة الاحمرار يحيط بها خليط عجيب من الرواسب المختلفة؟  
مد إذن ياعزيزى أحد أصابعك واضغط فى هدوء على حواف هذه  
اللثة.. آه.. أرايت أن لثتك تنزف دمًا.. إن قطرات من الدم تخرج من هذه  
اللثة.. بل.. أيضاً.. شيئاً كالصديد يخرج من هذه اللثة.. هل تتصور هذا؟!  
هل تعرف أن كل تلك الأمراض التى تحدث فى ذلك الفم تعرض  
صحتك كلها للخطر. إن سلطان أمراض الفم تلك فوق كل سلطان. إن  
لهذه الأمراض أيادى خبيثة تمتد لتعبت بصحتك كلها دون أن تدري  
أو ترى.



ولكن.. كيف.. كيف يستطيع ذلك الفم الصغير أن يسبب أمراضا كثيرة في الجسم كله؟!

هذه هي الحقيقة!!

إذا كانت لثتك مريضة فإن الصديد وتلك السموم والميكروبات سوف تمتزج جميعا بطعامك أثناء تناولك له إلى معدتك ثلاث مرات يوميا. ماذا تظن أن تفعل هذه الميكروبات؟ هل تظن أنها قد تجمعت لتلهو مثلا؟

إن هذه الميكروبات تستطيع وهي في طريقها إلى معدتك أن تصيبك بالتهاب في اللوزتين أو البلعوم أو الأذن الوسطى مثلا. وهي تستطيع أيضا عندما تستقر في هذه المعدة بكميات كبيرة أن تسبب لك قرحة فيها. إن أسنانك المريضة على الرغم من كل هذا تستطيع أن تسبب لك في جسمك كله عشرات من الأمراض الأخرى.

إن في لب كل سنة من أسنانك شرايين وأوردة صغيرة. وكل هذه ليست إلا فروعاً لشرايين وأوردة كبيرة موجودة في الفكين. وهذه بدورها ليست إلا فروعاً لشرايين وأوردة أكبر موجودة في مناطق عميقة في الجسم.

إن هذا معناه أن أسنانك وجسمك كله معا على اتصال وثيق مستمر عن طريق تيار الدم. وإن الميكروبات وسمومها التي تحيط بأسنانك والأنسجة المجاورة لها من الممكن أن تنتقل عن طريق تيار الدم إلى باقى أجزاء جسمك كله الأخرى المختلفة.

إن البؤر العفنة في فمك من الممكن أن يمتد تأثيرها إلى أعلى فتحدث

لك اضطرابات شتى فى عينيك أو فى الجيوب الأنفية مثلاً. ومن الممكن أن يمتد تأثيرها إلى أسفل فتحدث التهاباً فى الغشاء المخاطى البطن للمعدة أو التهاباً فى الزائدة الدودية أو القولون.

بل إن هذه البؤر العفنة تستطيع أن تسبب لك قرحة فى الاثنى عشر أو التهاباً فى الرئتين أو الكليتين أو فى المرارة مثلاً.

وقد يمتد تأثير هذه البؤر العفنة إلى جلدك نفسه. لقد ثبت أنه توجد علاقة بين البؤر العفنة فى الفم وبين ما يصيب الجلد من أكزيما أو أرتكاريا أو حب الشباب أيضاً.

وليس هذا فقط بل إن هذه البؤر العفنة فى الفم تستطيع أن تصل إلى قمة المأسى بما تسببه من التهاب فى المفاصل وما يؤدى إليه ذلك من حدوث آلام روماتيزمية حادة تجعل الحياة لا تطاق أبداً.

### البؤر العفنة عند مرضى السكر:

إن مرضى السكر يجب أن يتنبهوا جيداً إلى كل ما يصيب الفم من أمراض. إن وجود بؤر عدوى داخل هذا الفم يؤدى إلى أن تصبح حالة السكر البسيطة حالة مسيئة.

إن السبب فى ذلك هو أن البؤر العفنة فى الفم تقلل من قدرة الجسم على تمثيل المواد الكربوهيدراتية وبذلك تزيد من نسبة السكر فى الدم وتزيد من كمية الأنسولين التى يحتاج إليها المريض يومياً.

إن الأسنان المصابة بالبيوريا مثلاً تساعد على وجود مساحة كبيرة لامتصاص السموم من الفم بواسطة تيار الدم.

ولذلك فإنه فى حالة مرض السكر يعتبر ضرورياً إبعاد الأسنان

المريضة بالبيوريا أو التي توجد خرايج في مؤخرة جذورها. إن ذلك سوف يساعد على تحسن حالة المريض تماماً.

### البؤر العفنة في فترة الحمل:

إذا وجدت تلك البؤر العفنة في فم الحامل فإنها قد تزيد من نسبة مضاعفات الحمل سواء تلك التي تحدث في فترة الحمل أو أثناء الولادة أو في فترة ما بعد الولادة.

ولذلك فإن الخلع المبكر للأسنان المريضة التي لاتصلح للبقاء في فم الحامل يعتبر ضرورياً حتى تتجنب الحامل تلك المضاعفات المنتظرة. إن الخوف من الاجهاض من جراء خلع الأسنان التالفة أصبح الآن لاداعى له إطلاقاً.

### البؤر العفنة عند مرضى القلب:

إن مرضى روماتيزم القلب يجب أن يعلموا جيداً أن عنايتهم الكاملة بأسنانهم سوف تجنبهم حدوث نتائج خطيرة هم في غنى عنها وعندما يتقرر خلع أحد أسنان مريض بروماتيزم القلب فإنه يجب أن ينبه طبيب الأسنان قبيل ذلك الخلع إلى أنه مصاب حقاً بروماتيزم في القلب. ذلك حتى يمكن أن يجرى الطبيب كل الاستعدادات اللازمة قبل وبعد ذلك الخلع.

إن تلك الاستعدادات غاية في البساطة. إنها لا تزيد على تناول كمية من البنسلين أو أحد مركباته قبل وبعد خلع إحدى الأسنان. إن عدم تناول ذلك البنسلين يجعل القلب المسكين هدفاً لميكروبات

الأسنان التالفة التى تصل إليه عقب الخلع عن طريق تيار الدم فتحدث فيه مضاعفات خطيرة.

والآن...!!

ماذا يجب أن تفعله حيال البؤر العفنة الراقدة داخل فمك؟ وماذا تنوى أن تفعل لأسنانك المريضة بالبيوريا أو تلك التى تحيط بمؤخرة جذورها خراجاً أو التهاباً مزمنًا.

إن محاولة علاج هذه الأسنان أمر لابد منه وضرورة لاغنى عنها ولكن ماذا لو كانت أسنانك تالفة إلى حد لايرجى معه العلاج؟ وماذا لو فشلت محاولة علاج هذه الأسنان؟

إن الحل الوحيد الباقى هو خلع تلك الأسنان التى لا تصلح للبقاء على الفور.. إن هذا الخلع هو الحقيقة الباقية التى يجب أن يفكر فيها جيداً كل أصحاب البؤر العفنة فى الفم الذين يريدون أن يحموا أنفسهم من أمراض فى الجسم هم فى غنى عنها.

وهذه الحقيقة يجب أن يفكر فيها جيداً كل من تقرر إجراء عملية جراحية لهم فى أى جزء من أجزاء الجسم. إن إبعاد البؤر العفنة من الفم قبيل إجراء تلك العمليات الجراحية يحمى الناس سلفاً من مضاعفات قد تحدث لهم عقب إجراء تلك العمليات الجراحية لو لم يبعدوا الأسنان التالفة من الفم مقدماً.

(٧)

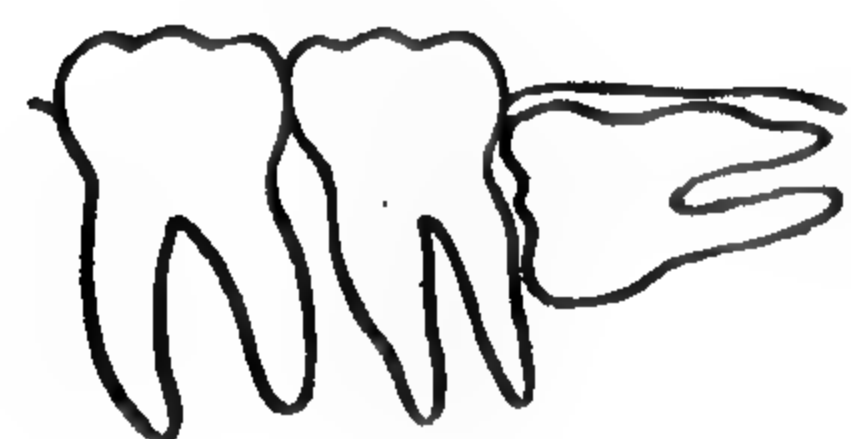
## ماذا عن ضرر العقل

ضرر العقل لا علاقة له بالعقل أبدًا!!

بل إن هذا الضرر - ضرر العقل - قد يكون سببا في تعكير صفو هذا العقل نفسه بسبب الآلام الهائلة التي قد يسببها. إننا نستطيع أن نخمن لماذا أطلقت جداتنا على ضرر العقل هذه التسمية.

وذلك لأن هذا الضرر يظهر في الفم من سن السابعة عشرة إلى سن الخامسة والعشرين أى في سن العقل والشباب. لقد أصبح ضرر العقل أحد مشاكل شباب هذا العصر من الجنسين. ففي أيام إنسان ما قبل التاريخ لم يكن ضرر العقل يسبب مشاكل لأحد بل إنه كان أقوى الضروس التي اعتمد عليها الإنسان في طحن الطعام الذي يأكله ليعيش من اللحم النيئ إلى الحبوب الخشنة. أما الآن فقد تغير كل شيء. ولم يعد في حاجة إلى أسنان كثيرة أو إلى فك قوى كبير.

وبالتدريج .. وبعد أن تغيرت عاداتنا.. ومن خلال التطور الطبيعي صغر حجم الفكين ولم نعد في حاجة إلى ضروس العقل. إننا لم نعد



بعض الأوضاع المختلفة التي قد  
يتخذها ضرس العقل المدفون

نستعملها. لقد نشأ عن ذلك مشكلة كبيرة. إن ضروس العقل ما زالت تنمو عند بعض الناس. في الوقت الذي أصبح فيه الفك صغيراً. ليس به أى مكان يظهر فيه ضرس العقل. وبذلك ظل ضرس العقل مدفوناً في عظام الفك. إن هذا الضرس المدفون أصبح يعاني من استحالة ميكانيكية لا تمكنه من الظهور في الفك في الوضع الطبيعي.

ولكن.. هل يستطيع ذلك أن يفسر كل الحالات التي تشكو من ضرس العقل المدفون؟

أيداً...

إن الوراثة أيضاً قد تكون سبباً في الاستحالة الميكانيكية التي تجعل ضرس العقل مدفوناً في الفك. إن الإنسان قد يرث عن والدته فكاً صغيراً كما يرث أنفاً دقيقاً مثلاً ولكنه قد يرث عن والده أستاناً كبيرة بالنسبة إلى ذلك الفك الصغير. وعندما يأتي دور ضرس العقل في الظهور في الفم - وهو آخر ما يظهر من الضروس - لا يجد مكاناً في الفك ليظهر فيه. لقد أصبح هنا أيضاً استحالة ميكانيكية تمنع ضرس العقل من الظهور فيظل مدفوناً في عظام الفك.

وهذا هو سر المتاعب التي يسببها ضرس العقل لشباب هذا العصر.

ضروس العقل... أنواع:

إن كل الظروف قد جعلت ضرس العقل أشبه ما يكون بالأعجوبة في الفم.

إننا قد نقابل بعض الناس ضروس العقل عندهم كاملة العدد وفي وضع طبيعي: اثنان في الفك العلوى واثنان في الفك السفلى، واحد إلى

اليمين وواحد إلى اليسار في نهاية كل فك  
وقد نقابل بعض الناس ليس عندهم ضروس عقل بالمرة.  
وبين هؤلاء وأولئك فإننا نشاهد سلسلة طويلة من ضروس العقل.  
إننا قد نجد ضرس العقل مدفونا تماماً في الفك ومغطى بطبقة كثيفة  
من العظم، وقد نجد ضرس عقل مدفونا جزءاً في الفك وجزءاً منه فقط  
غير مغطى بالعظم ولكنه مغطى بقطعة رخوة من نسيج اللثة.  
وضرس العقل المدفون قد يأخذ أوضاعاً غريبة في الفك. إنه قد  
ينحني نحو الضرس المجاور وقد ينحني بعيداً عنه. قد يوجد عمودياً في  
الفك وقد يوجد أفقياً أيضاً، بل أنه يوجد مقلوباً رأساً على عقب.  
أما ضرس العقل العلوى فقد يذهب بعيداً ويدخل جزء من جذوره في  
الكهف العظمى المجاور للأنف بل إنه في حالات أخرى نادرة قد يذهب  
أبعد من ذلك ويستقر أسفل العين.  
ومن المعروف أن ضرس العقل في الفك السفلى له جذران وضرس  
العقل في الفك العلوى له ثلاثة جذور. وبرغم ذلك فإن جذور كل ضرس  
قد تلتحم وتصبح جذراً واحداً فقط، بل إن هذه الجذور قد تتعدد وتصل  
إلى ستة جذور أو أكثر وليس هذا فقط بل إن حجم وشكل ضروس  
العقل تتعدد هي أيضاً. إن ضرس العقل قد يكون صغيراً جداً في حجم  
سنة صغيرة لطفل رضيع وقد يكون ضخماً جداً مثيراً للدهشة.  
بل إنه من الغريب أحياناً أننا نجد ضرس عقل كامل النمو في عظم  
الفك وعنده الفرصة كاملة للظهور وبرغم ذلك لا يظهر في الفم أبداً.  
إن هذا ليس إلا جزءاً من التطور الطبيعى الذى يجعل الانسان  
الحديث لا يحتاج إلى ضروس العقل بالمرة.



عندما يسبب ضرس العقل التهابا:

إن أول ما ينبه الانسان إلى وجود ضرس العقل قد يكون هو الالتهاب الحاد الذى يسببه ذلك الضرس. إن ضرس العقل قد يكون غير مدفون تماماً فى عظم الفك. جزء منه غير مغطى بأى عظم بل مغطى بقطعة رخوة من نسيج اللثة فقط. وبين نسيج اللثة هذا وبين الضرس يوجد تجويف صغير.. جيب.. هذا الجيب هو نقطة البدء فى الالتهاب الشديد الذى يسببه ضرس العقل. إن ميكروبات الفم تتجمع وتتكاثر فى هذا الجيب.

إن كل الظروف مواتية لهذا التجمع وهذا التكاثر للميكروبات. إن فضلات الطعام التى تملأ هذا الجيب تقدم الغذاء الشهى للميكروبات. والسخونة والظلام والبلل فى هذا الجيب تهيئ الجو المناسب للميكروبات لوجود الالتهاب الحاد الذى يسبب عشرات المتاعب للمريض.

ويبدأ المريض فى الشكوى. ألم شديد فى منطقة ضرس العقل ورم أخذ ينمو فى هذه المنطقة تدريجياً. إن المريض أصبح لا يستطيع أن يفتح أو يغلق فمه بسهولة، بل إنه لا يستطيع أن يبلع الطعام الذى يأكله. وقد بدأت رائحة كريهة تصدر من فمه وبدأت الحمى تنتابه والتعب والإعياء يسيطران عليه.

أىكون كل ذلك بسبب هذا الضرس الملعون؟

نعم.. إن كل ذلك بسبب ضرس العقل بل إن هذا الضرس قد يفعل أكثر من ذلك.

## الآلام الشديدة التي يسببها ضرس العقل:

ضرس العقل المدفون في الفك السفلى مثلاً قد يكون سبباً في آلام شديدة جداً للمريض. إن عصب الفك يوجد أسفل الضرس المدفون. ولذلك فإن هذا الضرس قد يضغط على عصب الفك ويسبب هذه الآلام الشديدة. بل إن هذه الآلام لا توجد في المنطقة التي يمدّها عصب الفك فقط. ولكن توجد أيضاً في ضروس الفك العلوى أو في الأذن أو في العين مثلاً في نفس الجانب من الوجه.

إن ضرس العقل يصبح البؤرة التي توزع الآلام على منطقة كبيرة من رأس المريض. هذه الآلام ليست دائماً شديدة بل إنها أحياناً تكون بسيطة وقد تكون مستمرة أو قد تأتى على فترات.

وضرس العقل المنحنى نحو الضرس المجاور قد يسبب آلاماً شديدة. إنه قد يضغط على الضرس المجاور ويسبب تآكل جزء كبير منه أو قد يجعل التسوس يتغلغل في الضرس المجاور نتيجة لتجمع الميكروبات وفضلات الطعام في هذه المنطقة. وفي كلا الحالتين فإن عصب الضرس المجاور قد ينكشف ويسبب آلاماً هائلة للمريض.

إن خلع ضرس العقل في هذه الحالة لا يشفى المريض تماماً من الآلام، بل قد يحتاج إلى خلع الضرس المجاور أيضاً. ماذا يصنع ضرس العقل أيضاً؟

إن ضرس العقل المدفون لا يسبب آلاماً هائلة أو التهاباً شديداً أو يسبب تلفاً في الضرس المجاور فقط. بل إنه قد يتسبب في التهاب اللوزتين أيضاً.

وكذلك فإن نفس هذا الالتهاب أيضا قد يمتد إلى أسفل إلى الجزء العلوى من العنق وبسبب التهابا وورما به وقد يصل ذلك إلى تكوين خراج فى هذه المنطقة.

وأحيانا قد يتكون خراج فى مؤخرة جذور ضرس العقل المدفون جزئيا إذا كان هذا الضرس قد أصابه التسوس.

وفى حالات أخرى ليست بالقليلة فإن الالتهاب فى منطقة ضرس العقل قد يمتد إلى عظم الفك نفسه ويسبب التهابا شديدا فيه قد ينتهى بحدوث تآكل فى جزء كبير من هذا الفك.

وليس هذا فقط بل قد يمتد الالتهاب المحيط بهذا الضرس إلى البلعوم أو إلى الأذن مثلاً.

بل إن تأثير ضرس العقل المدفون قد يصل إلى العين أيضا. إنه قد يؤدى إلى حدوث آلام شديدة فيها أو إلى إضعاف البصر نفسه. وفى حالات أخرى نادرة قد يؤدى إلى حدوث العمى الكامل.

وكذلك فإن ضرس العقل المدفون يعتبر بؤرة تنتقل منها العدوى إلى مختلف أجزاء جسم المريض.

### طريق العلاج للمريض:

إن ضرس العقل يعتبر قطعة من جسدك الحى ولذلك فلا تظن أن كل ضرس عقل يجب خلعه. إن الخلع لا يحدث دائما. إننا أحيانا نحافظ على ضرس العقل بكل السبل. إن ذلك يحدث عندما يكون ضرس العقل فى وضع طبيعى فى الفك. يجب أن نعامله كأى ضرس آخر. إذا أصابه أى شىء نسرع إلى معالجته.

وذلك لأن هذا الضرس - ضرس العقل - قد يصبح يوماً غاية الأهمية للمريض. وذلك عندما يحتاج إلى عمل استعاضة صناعية بعد خلع الضرس أو الضرسين المجاورين لضرس العقل. إننا في هذه الحالة نعتمد على ضرس العقل اعتماداً كبيراً لحمل الاستعاضة الصناعية.

إن خلع ضرس العقل يحدث فقط عندما يكون التسوس متغلغلاً فيه إلى العصب.

وعندما يسبب ضرس العقل المدفون التهاباً حاداً في المنطقة المحيطة به فإننا لانفعل شيئاً إلا محاولة تهدئة هذا الالتهاب ثم نقوم بخلع ضرس العقل بعد ذلك. إن خلع ضرس العقل في وجود الالتهاب الحاد يعرض المريض لمضاعفات لا حد لها. ولذلك فإن الانتظار بضعة أيام حتى يهدأ الالتهاب الحاد هو خير علاج.

إلا أنه أحياناً وبعد أن يهدأ الالتهاب قد لانخلع ضرس العقل بل نكتفى بإبعاد الجزء الرخو من نسيج اللثة الذى يمنع من الظهور. وفى أحيان أخرى كثيرة يكون علاج الالتهاب الحاد المحيط بضرس العقل فى الفك السفلى بخلع ضرس العقل العلوى المقابل له فوراً. هل تتصور هذا؟ إن السبب بسيط. إن الضرس العلوى يعتبر هو العامل المهيغ للالتهاب الذى يصيب اللثة المغطية لضرس العقل السفلى. وذلك بسبب الاحتكاك المستمر الذى يحدثه ضرس العقل العلوى مما يسبب التهاب اللثة المغطية لضرس العقل السفلى.

وعندما يكون ضرس العقل مدفوناً تماماً فى الفك فإننا لانخلعه دائماً من مكانه. ذلك لأنه أحياناً يكون ضرس العقل مدفوناً فى الفك، وبرغم ذلك فإن المريض فى صحة جيدة ولا يشكو من أى شىء أبداً.

أما ضرر العقل المدفون الذى يسبب مثلاً آلاماً للمريض فإننا نخلعه دون إبطاء حتى نستطيع إنقاذ المريض من الآلام التى يشكو منها. إننا نسمى خلع ضرر العقل خلعاً جراحياً. لا تجعل الخوف يتسرب إلى نفسك بسبب هذه الكلمات. إن المسألة غاية فى البساطة. إن أخصائى جراحة الفم فى البداية يضع خطة خلع ضرر العقل المدفون. إن وجود هذه الخطة السليمة هو الذى يمكن جراح الفم فى النهاية من إبعاد الضرر المدفون وإراحة المريض منه نهائياً. إن خلع ضرر العقل المدفون قد يثير دهشتك أحياناً، إن جراح الفم قد يلجأ إلى تقسيم الضرر المدفون إلى أقسام وخلع كل قسم منفصلاً عن الآخر. وقد يكون هذا التقسيم عمودياً يقسم الضرر إلى قسمين وقد يكون أفقياً عند عنق الضرر ثم تفصل الجذور كل عن الآخر وتبعد واحداً وراء الآخر. والآن.. رأيت المتاعب التى يحدثها ضرر العقل لشباب هذا العصر؟

(٨)

## وجع الأسنان

هل جربت وجع الأسنان؟

هل سهرت الليالى لم يغمض لك جفن بسبب آلام أسنانك؟  
إن الناس جميعا لا يملون الحديث أبدا عن آلام أسنانهم. كيف حدثت  
لهم؟ متى بدأت؟ كم استمرت هذه الآلام؟

إنهم يقاسون كثيرا من وجع الأسنان ولا تمر فترة واحدة من فترات  
حياة كل منهم إلا ويشكو طويلا من أسنانه ويصرخ متوجعا من آلام هذه  
الأسنان. ذلك لأن آلام الأسنان تعد من أشجع أنواع الآلام التى تصيب  
الإنسان.. إنها تجعل أكثر الناس رزاة ووقارا يصرخ ويولول كطفل  
صغير. إنها لا تمكنه أبدا من الأكل أو الشرب ولا تسمح له بالكلام  
أو النوم. ولا تتيح له فرصة للعمل أو حتى بضع لحظات فى هدوء.

ولكن يجب ألا تظن أن آلام الأسنان دائما شديدة. إن قدرة الناس  
على تحمل هذه الآلام تختلف من شخص إلى آخر. وما يستطيع أن يتحملة  
شاب يافع قد لا يستطيع أن يتحملة فتاة صغيرة. إن هذه الآلام أشكال  
والوان إنها قد تكون بسيطة وقد تكون حادة شديدة. قد تستمر ليلا  
ونهارا، وقد تأتى من حين لآخر.. على فترات - قد تصيبك أثناء الأكل

أوبعد الأكل وقد تزداد وأنت مستيقظ بالنهار أو عندما تبدأ في النوم..  
بالليل. بل إن آلام الأسنان قد تصبح شديدة عندما تضع في فمك قطعة  
من الحلوى أو ترشف فنجاناً من القهوة الساخنة أو كوباً من الشاي  
المثلج مثلاً.

ولكن.. ما هي أسباب آلام الأسنان؟

إن هذه الآلام في أحيان كثيرة تعتبر دقة الناقوس التي تنبه بعض  
الناس إلى أن أسنانهم في خطر. إن أسباب آلام الأسنان كثيرة ولكني  
سوف أذكر لك هنا أكثر أسباب هذه الآلام انتشاراً بين الناس.

تسوس الأسنان:

إنه مايكاد يهاجم ميناء تلك الأسنان ويصل إلى الطبقة التالية لذلك  
الميناء إلا وتبدأ أنت في الشكوى. لقد أصبح ضررك يسبب لك ألواناً من  
الآلام وخصوصاً عندما تضع في فمك قطعة من الحلوى أو تتناول طعاماً أو  
شرباً ساخناً أو بارداً. إن عصب الضرس يصبح حساساً جداً. لقد تفتت  
ميناء الأسنان وتهدمت تلك الطبقة العازلة التي تحمي عصب الضرس فلم  
يجد ذلك العصب بداً بسبب كل هذه الإثارة - من أن يسبب لك الكثير  
من الآلام.

وفي أحيان كثيرة قد يتغلغل التسوس في الضرس إلى أن يصل إلى  
العصب نفسه. إن الآلام حينئذ لا تطاق أبداً ولن تسمح لك بالنوم بالمرّة.  
بل إن وضعك على السرير عند النوم قد يزيد من أوجاعك وآلامك.  
هل تظن أن تسوس الأسنان سوف يقف عند هذا الحد؟ أبداً.. أبداً..  
إن الميكروبات والمواد المتلوثة سوف تنطلق من خلال جذور الضرس

المصاب إلى الأنسجة المحيطة بمؤخرة هذه الجذور وتسبب التهابها. بل إن ورمًا سوف يتكون في المنطقة المحيطة بذلك الضرس. وقد ينتشر ذلك الورم في كل الأنسجة الناعمة المحيطة به. بل إنه قد يصل ذلك الورم إلى العنق نفسه.

لقد تكون صديد في المنطقة المحيطة بمؤخرة جذور الضرس المصاب. وهذا الصديد يسبب ضغطًا مستمرًا شديدًا يريد أن يصنع لنفسه فتحة يخرج منها إلى منطقة واسعة كالفم مثلاً. وإلى أن يفعل ذلك سوف تعيش نهبًا للآلام بسبب ذلك التسوس الراقد في أسنانك.

### تغيرات العمر:

عندما يمضي بك العمر فإن أسنانك سوف تخضع لظروف كثيرة. إن ميناء الأسنان تتآكل رويدًا رويدًا - بمضي الزمن - لأسباب ميكانيكية طبيعية أثناء تناولك لطعامك. إن تعودك على تناول أطعمة صلبة خشنة سوف يجعل أسطح المضغ في أسنانك تتآكل تدريجياً ولذلك فإن ميناء الأسنان في أحيان كثيرة لا تتآكل وحدها فقط. بل إن ذلك التآكل قد يمتد أيضا إلى العاج.

وكلما مضى بك العمر سوف تنحسر اللثة تدريجياً عن جذور الأسنان وسوف تنكشف هذه الجذور الحساسة وتتعرض لتغيرات الحرارة في طعامك أو لتيارات الهواء الباردة التي تدخل فمك. إن الآلام سوف تنتشر في أسنانك حينئذ على الفور. إن انحسار اللثة هذا وكشف جذور أسنانك ليس إلا ضريبة الزمن.



## التهابات اللثة:

التهابات اللثة تحدث كثيراً بين الناس. إن الالتهاب البسيط في اللثة آلامه طفيفة جداً قد لا تذكر أبداً. ولكن هناك نوعاً آخر من التهابات اللثة عندما يكون حاداً يسبب للمريض آلاماً لا يمكن أن تنسى أبداً. يصحب هذا النوع من الالتهاب في اللثة قروح ونزيف ورائحة كريهة تصدر من الفم. إن لثة المصاب تصبح شديدة الحساسية لأقل لمسة أو للطعم الحريف.

## البيوريا:

إن المصابين بالبيوريا يقاسون من آلامها كثيراً. إن اللثة عادة تنحسر عن جذور أسنانهم ولذلك فإنه مايكاد أحدهم يضع قطعة من الحلوى في فمه أو يتناول طعاماً أو شرباً ساخناً أو بارداً إلا وتهاجمه الآلام من كل جانب من جوانب أسنانه. ذلك لأن جذور الأسنان حساسة للتغيرات في الحرارة والمواد الحلوة والمالحة أيضاً. وليس هذا فقط بل إن المصابين بالبيوريا لا يستطيعون المضغ على أسنانهم بسهولة أبداً. إن ذلك المضغ سوف يسبب لهم آلاماً مبرحة وخصوصاً عندما يدفع ذلك المضغ فضلات الطعام ويجعلها تتجمع في الجيوب التي تحدثها البيوريا. إن الآلام عندئذ تصبح لا تطاق.

## آلام ضرس العقل المدفون:

ضرس العقل عادة تصادفه صعوبات كثيرة أثناء محاولته الظهور في

الفك. إنه يعانى من استحالة ميكانيكية لا تمكنه من الظهور فى الوضع الطبيعى فى ذلك الفك. لذلك فإنه يظل مدفوناً فى عظام الفك مسبباً ألواناً من الآلام التى لا تطاق أبداً. إنه قد يسبب التهاباً فى الجزء الرخو من نسيج اللثة الذى يغطيه وقد يضغط على الضرس المجاور ويسبب تآكلاً شديداً أو تسوساً فيه. بل إنه قد يؤدى إلى كشف عصب ذلك الضرس المجاور نفسه.

وضرس العقل أيضاً إذا كان مدفوناً فى عظام الفك السفلى قد يضغط على عصب الفك الراقداً أسفلهُ ويسبب آلاماً مبرحة تجعل المريض يصرخ صراخاً مستمراً من شدة تلك الآلام التى يسببها ذلك الضرس المدفون.

عندما تكون أسنانك غير منتظمة:

بعض الناس يعانون بسبب عدم انتظام أسنانهم فى أوضاع طبيعية فى الفكين. إن الضغوط المستمرة من أسنان الفك العلوى على أسنان الفك السفلى هى السبب فى تلك الآلام التى يعانى منها هؤلاء الناس. إن عدم انتظام أسنانهم سوف يجعل ضغط أسنان الفك العلوى على أسنانك السفلى غير موزعة توزيعاً عادلاً.

إن ذلك سوف يجعل بعض الأسنان هدفاً لضغوط تزيد كثيراً عن قوة احتمالها. ولذلك وبمرور الزمن يتمزق النسيج الرقيق الذى يثبت هذه الأسنان فى أماكنها بل سوف بتآكل العظم المحيط بتلك الأسنان فى الفك. وخلال ذلك كله يكون المريض نهياً لآلام شتى مستمرة.

عندما توجه ضربة إلى أسنانك:

عندما توجه ضربة مباشرة إلى أسنانك فإن آلاماً شتى سوف تكون

غالبًا في انتظارك. إن أسنانك الأمامية هي أكثر الأسنان تعرضا للضربات والصدمات.

إن الآلام الناتجة من تلك الضربات والصدمات سوف تزداد كثيرا عند محاولتك استعمال هذه الأسنان في الأكل مثلا.

إن تلك الأسنان سوف تصبح حساسة جدًا وخصوصًا إذا كسر جزء كبير من السنّة المصابة أو إذا كشف عصب تلك السنّة مثلا أو تمزق النسيج الذى يربط بين جذور تلك السنّة والعظام المحيطة بها في الفك. حاول دائمًا ألا تعرض أسنانك لتلك الضربات والصدمات حتى يمكن أن تتلافى آلاما مبرحة أنت في غنى عنها.

بعد أن تخلع ضرسك :

قد تخلع ضرسك الذى يسبب لك الآلام ومع ذلك فإن هذه الآلام قد لا تتوقف أبدًا. والسبب هو أن الجرح الناتج من خلع الضرس يتلوث أحياناً بميكروبات وتتفتت الجلطة الدموية التى تكونت في الجرح عقب خلع ذلك الضرس. مما يسبب لك آلاما شديدة قد تجعلك تظن أن جزءا من ضرسك لا يزال باقيا في الفك.

كيف توقف وجع الأسنان ؟

قد لا تستطيع دائما أن تذهب إلى طبيب الأسنان مباشرة عندما يهاجمك وجع الأسنان. فإليك بعض النصائح التى تستطيع أن تستعين بها إلى أن يمكنك التوجه إلى الطبيب :

١ - مضمض فمك جيدا بالماء الدافئ بضع مرات حتى يمكن أن تبعد كل

فضلات الطعام من فجوة ذلك الضرس المتسوس، ثم ضع في تلك الفجوة قطعة صغيرة من القطن بعد أن تغمسها في زيت القرنفل.

٢ - وإذا لم يهدأ الألم ابتلع قرصاً من أحد المسكنات. ولكن لاتستعمل الإسبرين أبدا موضوعاً في الفم. إن فعلت ذلك سوف يحرق ذلك الإسبرين الأنسجة الناعمة في الفم ويسبب لك متاعب شتى.

٣ - استعمال مضمضة أو مكمدات ساخنة أو باردة يساعد أحيانا على إيقاف وجع الأسنان. إن الطريقة المثلى هي استعمال المضمضة بماء ساخن ومكمدات ثلج أو ماء بارد على الوجه ناحية الضرس المصاب. وإذا كانت المكمدات الساخنة هي الشيء الوحيد الذى يوقف الآلام استعمالها مؤقتا ولكن اذهب إلى طبيب الأسنان سريعا حتى يحدد لك العلاج المناسب.

٤ - إذا هاجمتك آلام الأسنان عند النوم فغالبا مايكون السبب في ذلك هو وضعك الأفقى أثناء هذا النوم. ضع وسادة أخرى عالية تحت رأسك وتناول إن احتجت قرصا من أحد المسكنات.

٥ - إذا توقفت آلام أسنانك لا تظن أن كل شيء قد انتهى وأنه لا ضرورة للذهاب إلى الطبيب. إن توقف آلام أسنانك سيكون مؤقتا فقط لأن سبب هذه الآلام لا يزال رابضا في فمك. لا تستعمل مزيدا من المسكنات ولكن عالج المرض في أسنانك قبل أن يعاودك وجع الأسنان من جديد.

## ( ٩ ) حشو أسنانك

هل جربت حشو الأسنان؟؟  
هل أبعدت التسوس من أسنانك ووضعت حشوا بدلا منه؟؟  
لا بد أنك فعلت ذلك يوما لأن تسوس الأسنان يعتبر من أوسع الأمراض انتشارا بين الناس. إن ذلك التسوس يهاجم أسنانك من خلال الحفر والتجاويف الموجودة طبيعيا على هذه الأسنان.  
وعندما يتغلغل ذلك التسوس رويدا رويدا في ضرسك في طريقه إلى العصب تبدأ أنت في الشكوى. لقد تمت المؤامرة تماما وبدأت الآلام في الهجوم.  
وتفتح فمك أمام المرأة بحثا عن سبب لكل هذه الآلام التي يصنعها لك ذلك الضرس الملعون.  
وتدهشك المفاجأة. إن ذلك الضرس متسوس تسوسا شديدا. كيف حدث هذا كله؟

كيف تسوس ذلك الضرس إلى هذا الحد؟  
وتضرب كفا بكف.. وتتساءل.. يعنى الواحد كان ناقص تسوس الأسنان.. مبقاش كمان غير تسوس الأسنان.  
وتسارع على الفور بالذهاب إلى طبيب الأسنان وأنت مقتنع أنه لا بد

من إبعاد ذلك التسوس من هذا الضرس وضع حشو بدلا منه.. على أساس أن هذا يعتبر ضرورياً حتى لا تضطر في النهاية أن تفقد ذلك الضرس العزيز عليك.

ولكن.. كيف.. كيف يبعد الطبيب التسوس من ضرسك.. وكيف يحشو هذا الضرس.

كيف يبعد الطبيب التسوس عن ضرسك؟

إن الطبيب سوف يظل يبعد التسوس من ضرسك حتى يصل إلى مناطق خالية تماماً من هذا التسوس. وذلك حتى يقطع الطبيب طريق العودة على هذا التسوس ويمنعه من الحدوث مرة أخرى.

وليس هذا فقط بل إن الطبيب يراعى دائماً في صنع الفجوة في ضرسك نوع الحشو الذي سوف يستعمله لهذا الضرس. وذلك حتى يمكن أن يظل الحشو ثابتاً في مكانه في الضرس ويعمل الحشو والضرس معاً كوحدة واحدة يتحملان كل الضغوط التي تقع عليها أثناء مضغ الطعام يومياً.

وفي خلال ذلك كله لا ينسى الطبيب أنه يجب أن يحافظ على لب الضرس حتى يظل ضرسك بعيداً عن المشاكل فيما بعد.

ولهذا فإن الطبيب قد لا يبعد كل التسوس من ضرسك دفعة واحدة. إنه قد لا يبعد إلا الأجزاء السطحية فقط، وبعد يوم أو يومين أو حتى بعد بضعة أيام سوف يهدأ عصب الضرس وتسكن آلامه وعندئذ يستطيع الطبيب أن يواصل إبعاد بقية التسوس عن ضرسك تمهيداً لحشوه.

## حشو أسنانك !!

عشرات العوامل سوف تلعب كل منها ضد الأخرى عندما يبدأ الطبيب في اختيار الحشو المناسب لأسنانك.

إنك سوف تصمم على أن يكون حشو أسنانك الأمامية يشابه تماما لون هذه الأسنان.. أليس كذلك؟

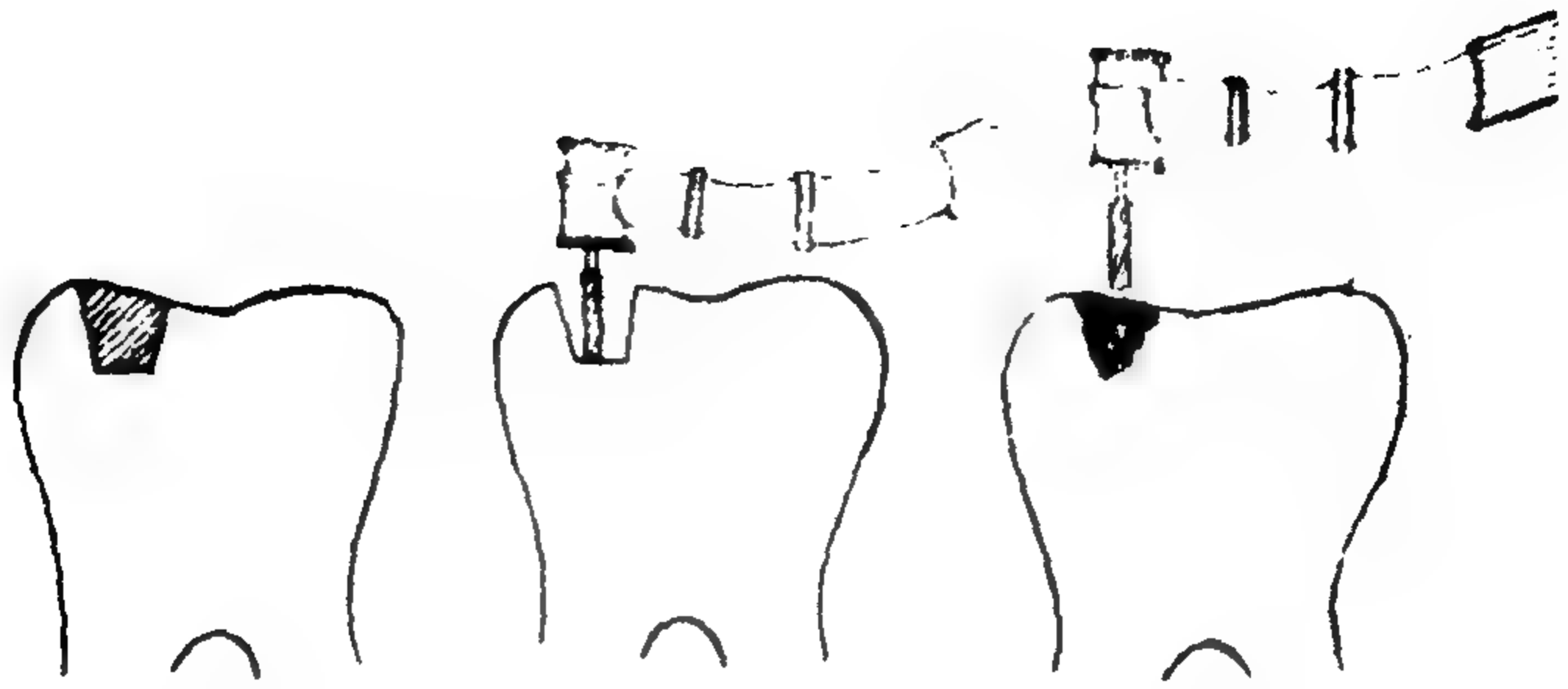
إنك تقول إن شكل هذه الأسنان يعتبر جزءا مكملًا لشكل الوجه كله ولذلك فإن أى حشو ليس له اللون الطبيعي للأسنان الأمامية سوف يصبح ملحوظا للناس جميعا وسوف يسببلى مضايقات شتى وأنا فى غنى عنها.

إن طبيب الأسنان يا صديقى العزيز قد وفر لك الحشو الذى تبحث عنه ذا اللون المناسب لأسنانك الأمامية.

إن لون هذا الحشو يشبه لون أسنانك الأمامية تمامًا بحيث يصعب على أى شخص أن يكشف أن هناك حشواً فى أحد هذه الأسنان الأمامية.

أما فى حالة ضروس المنطقة الخلفية من فمك فإن الأمر سوف يختلف تماما. إن كل مايعنينا هو أن يكون حشو هذه الضروس متبنا جداً حتى يستطيع أن يتحمل ضغط مضغ الطعام عليه سنوات طويلة.

إن «الأملمج» هو أوسع أنواع حشو الضروس انتشارا. إن الناس تسمى هذا الحشو «بلاطين» إن هذا الحشو فى لون الفضة ويتكون من سبيكة من الزئبق والفضة وبضعة معادن أخرى. تخرج مكونات هذه السبيكة معا حتى تصبح متوسطة الصلابة ثم توضع فى فجوة الضرس بعد



الحشو بعد وضعه  
في الضرس

إعداد الفجوة في  
الضرس لاستقبال  
الحشو المناسب

إبعاد التسوس

إعدادها - ويترك الحشو حتى يتصلب تماماً.  
ولذلك فيجب ألا تمضغ لمدة أربع وعشرين ساعة كاملة على جانب  
الفم يوجد به هذا الحشو حتى يمكن أن يتصلب الحشو تماماً ويصبح  
متماسكاً متيناً.

وفي أحيان أخرى قد يفضل حشو الضروس الخلفية بالذهب سواء  
كان هذا الذهب في صورة حشو أم في صورة كتلة من الذهب الصب في  
شكل فجوة الضرس المتسوس بعد إعدادها.

إن ذلك الذهب ذو قدرة كبيرة على تحمل ضغوط مضغ الطعام  
خصوصاً عندما تكون الفجوة في الضرس كبيرة إلى حد أن يصبح  
«الأملمج» غير صالح لحشو هذا النوع من الفجوات.



وقبل أن يضع الطبيب في ضرسك أيًا من هذه الحشوات المعدنية فإنه لا ينسى أبدًا - خصوصا إذا كانت الفجوة في ضرسك عميقة - أن يضع في قاع الضرس طبقة عازلة من مادة خاصة تمنع وصول الحرارة أو البرودة إلى عصب الضرس فيما بعد. ذلك لأن الذهب والأملجم موصلان جيدان للحرارة وسوف يسببان اضطرابات شديدة في لب الضرس إذا لم يوضع في قاع ذلك الضرس هذه الطبقة العازلة منذ البداية.

### ماذا عن حشو جذور الأسنان؟

لاتظن أن الحشو لا يستعمل إلا لملء الفجوة التي سببها التسوس في ضرسك. إن هذا الضرس قد يحتاج إلى حشو جذوره أيضا.. إن ذلك يحدث عندما يسبب التسوس التهابًا شديدًا في لب الضرس أو عندما يودع هذا اللب الحياة بسبب التسوس القادم نحوه أو عندما يكون هذا التسوس عميقا إلى حد أن يصل إلى لب الضرس ويلوثه فعلا.

إن إبعاد هذا اللب من ضرسك يصبح أمرا ضروريا. إن الذي يحدث عادة هو أن الطبيب يبعد لب الضرس من القنوات التي تتخلل جذور هذا الضرس وينظف هذه القنوات تماما من كل محتوياتها تمهيدا لوضع حشو خاص تملأ به هذه القنوات.

إن كل ما نريده هو أن تبقى وظيفة الضرس الأساسية وهي قدرته على مضغ الطعام وتحمل ضغوط هذا المضغ.

وفي أحيان أخرى كثيرة قد تمتد المواد المتلوثة من لب الضرس وتذهب إلى العظام المحيطة بمؤخرة جذور الضرس وتحدث تآكلا فيها.

إن الطبيب يستطيع - خصوصا في الأسنان الأمامية ذات الجذر

الواحد - أن يبعد هذه العظام المريضة المتآكلة وكذلك يبعد جزءا صغيرا من مؤخرة جذر السنّة وذلك بعد أن يزيل لب هذه السنّة ويضع حشواً خاصاً في قناة جذرها.

إنه يفعل كل ذلك لكي تظل أسنانك الأمامية باقية في فمك تعطى لشكلك طبيعته ولابتسامتك جمالها.

(١٠)

## لماذا تخاف من طبيب الأسنان؟

البيع الذى يرتدى البالطو الأبيض يسميه الناس.. طبيب الأسنان!!  
لقد أصبح الخوف من هذا الطبيب قاسماً مشتركاً بين كل الناس.

أنت قد تفكر كثيراً عندما تحتاج إلى طبيب الأسنان. إنك سوف تتردد  
طويلاً قبل أن تحاول الذهاب إلى هذا الطبيب.

إن ضرسك قد يؤلمك ولكنك عندما تتخيل نفسك بين يدي طبيب  
الأسنان تفرع وتتناول قرضين من الاسبرين. ولكن ضرسك الملعون قد  
يستمر في إيلاذك فلا تجد أنت بدا من ابتلاع المزيد من أقراص  
الاسبرين والنوفالجين.

فهل ينفع كل ذلك حقاً؟

أبداً! إنه إجراء مؤقت فقط. إن الآلام قد تسكت عنك قليلاً ولكنها  
سوف تعاودك سريعاً وسوف تجد نفسك - من جديد - تفكر في الذهاب  
إلى ذلك البيع الذى يرتدى البالطو الأبيض. إنك قد تتحامل على نفسك  
واضعا هموم الدنيا كلها فوق رأسك وتقرر أخيراً الذهاب إلى طبيب  
الأسنان.

ولكن.. هل تخاف من ذلك الطبيب حقاً؟

## حقيقة الخوف من طبيب الأسنان:

فكر ملياً معي.. هل صحيح أنك تخاف من طبيب الأسنان وهل صحيح أنك لا تذهب إليه غالباً إلا تحت ضغط الأوجاع والآلام؟

إنى سوف أناقش معك هنا حقيقة الخوف من طبيب الأسنان إن ذلك الخوف يكمن - غالباً - في تجارب حياتك الأولى أيام الطفولة البريئة أنت لا بد تذكر تلك الأيام جيداً - لقد كنت تشكو في أحد تلك الأيام من ضرسك الذى تغفل فيه السوس. كانت آلام ذلك الضرس تمنعك من اللعب واللهو ولا تسمح لك أبداً بالنوم بالليل.

وقرر والدك في ذلك اليوم المشئوم انك يجب أن تذهب إلى طبيب الأسنان لقد كنت تبكى وتصرخ وترفض الذهاب إلى ذلك الطبيب ولكن كل ذلك لم يمنع والدك أبداً من أن يذهب بك إلى طبيب الأسنان. وهناك عند ذلك الطبيب وبها من تجربة مريرة - أمسك بك والدك على كرسى العلاج وفتح فمك بشدة ثم اندفع نحوك الجبار طبيب الأسنان، شاهراً كلابته في يده وانتزع ضرسك بالقوة ثم سال دمك وزاد نحيبك وعلا صراخك. كان خلع ضرسك ذلك مؤلماً للغاية ولكن أحداً لم يرحمك أبداً وصمموا جميعاً على أن تكون كل تلك الأوجاع والآلام من نصيبك. وتكررت تلك التجربة المريرة في أيام الطفولة الجميلة.. ومضت بك السنون وذكريات تلك التجارب الأولى لاتزال عالقة بذهنك كالبقع الحالكة السواد.

وساعدتك كل وسائل التعبير في حياتنا على تأكيد كل أفكارك السيئة عن طبيب الأسنان. إن الرسوم الكاريكاتيرية مثلاً في كل صحف ومجلات

العالم تقوم بدور كبير في هذا الصدد.. إنها تصور طبيب الأسنان في رسوم هزلية بارعة على إنه عنيف قاس لا يرحم أبداً.

وليست الرسوم الكاريكاتيرية وحدها هلى التى تقوم بهذا الدور بل أن وسائل التعبير الأخرى كالنثر أو الشعر.. المسرح أو السينما سوف تؤكد للناس دائماً أن الآلام تنتظرهم عند أطباء الأسنان لقد أصبح الخوف من طبيب الأسنان وهما كبيراً منتشراً بين كل الناس، إنه كالعدوى الشديدة التى تنتشر بين الجميع فى سرعة غريبة.

إلا أننى أحب أن ألفت النظر إلى أن هناك حقيقة بارزة يجب ألا تخفى عن أحد أبداً. هى أنك فى الواقع لا تخاف من طبيب الأسنان نفسه ولكنك تخاف من الأوجاع والآلام التى تتوهم أنها سوف تكون فى انتظارك عند هذا الطبيب.

أليس هذا صحيحاً إن طبيب الأسنان ليس «بعبعاً» حقيقياً ولكن الناس يخافون منه لأنهم يخافون من الآلام التى يتوهمون أنها سوف تحدث لهم عندما يخافون بين يدى هذا الطبيب.

ولعله من الطريف أن أذكر لك هنا أنه فى أحيان كثيرة ماتكاد تزور طبيب الأسنان إلا وتختفى الآلام التى كنت تشكو منها والتى كانت السبب فى زيارتك لهذا الطبيب.

هل تستطيع أن تخمن لماذا اختفت آلامك هذه بمجرد زيارتك لطبيب الأسنان!

إن الخوف من الآلام الجديدة قد حجب فى عقلك الآلام الأولى التى كنت تقاسى منها والتى جئت بسببها إلى طبيب الأسنان. إن ذلك الخوف يكون شديداً جداً إلى حد إبعاد مظاهر تلك الآلام الأولى ولذلك فإنك

حينئذ قد تعدل عن إجراء أى علاج لأسنانك المريضة.  
ولم لا؟ ألم تسكت تلك الآلام المبرحة التى كنت تشكو منها ليلاً ونهاراً  
والتي كانت السبب فى زيارتك لهذا الطبيب!  
خلع الضرس بدون ألم:

هل قررت أن تتخلص من ضرسك المريض؟  
وهل صمت على أن تذهب إلى طبيب الأسنان لهذا السبب؟  
أنت قد تظن نفسك عندما تتخذ هذا القرار الخطير بأنك تتصف  
بشجاعة بالغة وأنه فى تلك اللحظة الرهيبة قد توهجت فى نفسك شعلة من  
شعل البطولة. ولم لا؟ ألم تجازف ويستقر رأيك على أن تبعد ذلك  
الفيرس الملعون مهما كان فى إبعاده من أوجاع وآلام.  
ولكنك يا صديقى ماتكاد تذهب إلى طبيب الأسنان وما يكاد ذلك  
الطبيب يجلسك فى كرسى العلاج يرفعك أوتوماتيكياً لتصبح فى متناول  
يديه حتى تخونك شجاعته وتزداد ضربات قلبك ويشحب لون وجهك.  
إنك تغوص فى كرسى العلاج وتحاول أن تغمض جفنيك ولكنك لاتستطيع  
أن تصنع ذلك أبداً. ها أنت قد وقعت والى كان.. كان.

ولكن الطبيب لا يأبه بكل مخاوفك إنه يعد لك إبرة البنج سريعاً. ثم  
يطلب منك فى رقة بالغة ان تفتح فمك قليلاً. أنه يضع لك على لثة ضرسك  
المريض شيئاً كالمرهم قائلاً لك: إنه مخدر سطحي. آه ماذا! لقد أمسك  
الطبيب بإبرة البنج.. إنه يطلب منك أن تفتح فمك كثيراً.. لقد أصبح  
يدقق النظر فى فمك.. آه.. ها قد حدثت وخزة تلك الإبرة أخيراً.  
وفى ابتسامة واسعة يطلب منك الطبيب أن تنتظر بضع دقائق حتى

لخدر مفعوله وينتشر في منطقة ضرسك المريض كلها. وعندئذ  
يكون خلع ضرسك حقا بدون ألم.

ستعمال ذلك المخدر الموضعي لخلع الضرس عمل إنساني مافي  
ك.

سوف يجعل كل مخاوفك من خلع الأسنان تتبدد تمامًا إلا أنه في  
سبب ليست كثيرة قد يفضل الطبيب والمريض معا استعمال المخدر  
الكلّي بدلاً من المخدر الموضعي. أنت حينئذ سوف تنام تمامًا ولا تشعر بأي  
شيء مطلقاً يجريه الطبيب في فمك.

وهناك نوع من التخدير وسط بين المخدر الموضعي والمخدر الكلّي. إنه  
يستعمل في أحيان كثيرة أنه عبارة عن غاز اسمه الغاز المضحك تستنشقه  
أنت قبيل خلع الضرس. إنه لا يجعلك تفقد وعيك تمامًا ولكنك سوف  
تشعر كأنك تحلق في الهواء وتحلم أحلاماً رقيقة.  
والآن.. أرايت كيف يخلع ضرسك بدون ألم؟

وحشو الضرس بدون ألم:

هل تعرف السبب في الآلام الخفيفة التي تحدث لك عندما يحفر طبيب  
الأسنان ضرسك الذي تغفل فيه التسوس؟

إن احتكاك آلة الحفر في ذلك الضرس يولد حرارة طفيفة. تقفز تلك  
الحرارة عن طريق عصب الضرس إلى رأسك فتشعر ببعض الآلام  
وتصرخ آي.. حاسب يادكتور!! إن ذلك الألم التي تحدثه آلة الحفر أثناء  
ابعاد التسوس من الضرس وتحضير فجوة في ذلك الضرس لاستقبال  
الحشو المناسب. أقول: إن ذلك الألم يختلف حدته من شخص إلى آخر

بل إنه يختلف من ضرس إلى آخر في نفس الشخص الواحد.  
وهذا الألم أيضا يقل كلما تقدم بك العمر ذلك لأن عصب الضرس  
بمرور الأيام والسنين يصنع طبقة عازلة تجعل وصول الحرارة إلى عصب  
الضرس صعبا للغاية أثناء التسوس من ذلك الضرس. وإني وإن كنت  
أعترف بحدوث بعض الآلام الطفيفة أثناء عمل آلة الحفر في الأسنان  
المتسوسة إلا إني أعتقد أن المخاوف والأوهام التي تتسلط على عقول  
الناس هي المسئولة عن أكبر جانب من الآلام. إن توهم حدوث تلك  
الآلام أكبر من التعب الحقيقي الذي يصحب إبعاد التسوس من الضرس.  
إن ذلك الوهم هو الذي يجعل بعض الناس يؤجلون علاج التسوس من  
أسنانهم إلى حد أن يتغلغل ذلك التسوس في تلك الأسنان.

إن أطباء الأسنان اليوم يقضون على الحرارة الناتجة من احتكاك آلة  
الحفر في الضرس بإمرار تيار من الماء البارد على ذلك الضرس أثناء عمل  
آلة الحفر فيه للتخلص من التسوس.

وأطباء الأسنان أيضا يلجئون أحيانا إلى استعمال المخدر الموضعي  
قبيل حفر الضروس المتسوسة في بعض المرضى الذين تكون حساسيتهم  
شديدة.

وليس هذا فقط بل إن المئات من علماء طب الأسنان في كافة أنحاء  
العالم يحاولون دائما أن يتحروا الوسائل التي تجعل حفر أسنانك المتسوسة  
بدوم ألم إطلاقاً.

وإلى أن يتم ذلك فإني أنصحك أن تتحمل التعب الخفيف في اللحظات  
الأولى لحفر الأسنان وتدرجيا سوف لا تشعر بأية آلام أبدا أثناء محاولة  
حفر ضرسك الذي تغلغل فيه السوس.



## لا تخف من طبيب الأسنان:

طبيب الأسنان اليوم يحاول أن يقدم لك علاجاً بدون ألم. إن أطباء الأسنان في هذه الأيام يستطيعون أن يبعدوا كل الآلام التي تنشأ من أسنانك وأن يقدموا لك كل أنواع العلاج في راحة تامة وإن كان يصحب ذلك العلاج أحياناً بعض التعب الطفيف. إنك تستطيع أن تتحمل ذلك التعب الطفيف الذي قد يحدث لك أثناء علاج التسوس من أسنانك مثلاً. إلا أنه من الخير لك تحمل ذلك التعب بدلاً من ترك ذلك التسوس يقضى على أسنانك ويجعلك تفقد تلك الأسنان العزيزة عليك. إني أدعوك ألا تخاف من طبيب الأسنان بالمرّة. ثق به.. إن ذلك الطبيب يساعدك على التخلص من أمراض الفم والأسنان يكشف لك عن أروع خطوات الإنسانية التي تحاول أن تجعل كل أنواع العلاج بدون ألم. ولذلك فمنذ الآن.. لا تخف من طبيب الأسنان. لا تخف من طبيب الأسنان أبداً.

(١١)

## لماذا يخلع الناس أسنانهم؟

الطابور الطويل الذى يقف أمام قسم الخلع بكلية طب الأسنان يثير دائما ابتسامتي.. عشرات من الناس.. خليط عجيب من الناس.. يتدافعون.. وكل منهم يمسك قلبه بيده ويريد أن يسبق الآخر فى التخلص من أسنانه التالفة.

إن الذى يثير ابتسامتي حقاً هو أن كلاً من هؤلاء المرضى يظن.. - وهو مقبل على خلع إحدى أسنانه - أنه يتمتع بقدر كبير من الشجاعة النادرة.

ولم لا ؟!

أليس هو مقبل على فقد ضرس عزيز عليه.. عاش داخل فمه سنوات طويلة يمضغ عليه طعامه ثلاث مرات يومياً؟!

وأليس فى استلامه لطبيب الأسنان أثناء خلع ذلك الضرس قد يعرضه للكثير من الأوجاع والآلام؟

وأليس فقدته لذلك الضرس يعنى أنه قد انسحب نهائياً من بين صفوف الشباب وأنه.. خلاص.. قد أصبح واحداً من العجائز الكبار؟

إنها شجاعة إذن تلك التى تجعل هؤلاء الناس يتدافعون من أجل خلع أسنانهم.. ولكن لماذا..؟ لماذا يخلع الناس أسنانهم؟!

## لماذا يخلع الناس أسنانهم؟

(أ) لتركهم التسوس يتغلغل في أسنانهم إلى أن يصل إلى العصب.

(ب) وعندما تكون أسنانك مصابة بالبيوريا.. تتآكل العظام المحيطة بهذه الأسنان وتسبب آلاماً يليها الخلع.

(ج) وعندما يكون الضرس بؤرة عفنة تنتقل منها العدوى إلى باقى أجزاء الجسم كله.

ال جذور التى فى فمك :

اذهب إلى أقرب مرآة بجوارك.. افتح فمك أمام هذه المرآة ثم دقق النظر جيداً داخل هذا الفم.

هل توجد جذور فى فمك!

لا تمكث دقيقة واحدة هادئاً إذا اكتشفت جذوراً فى فمك.. اذهب إلى الطبيب قبل أن تكون هذه الجذور بؤرة عفنة.

## ماذا تفعل بعد أن تخلع ضرسك؟

١ - بعد أن تخلع ضرسك يضع لك الطبيب بطريقة خاصة قطعة من الشاش أو القطن على فتحة الجرح الذى يحدث عقب الخلع. أغلق فمك واضغط بين الفكين على قطعة القطن أو الشاش هذه بشدة لمدة نصف ساعة على الأقل. إنها تعمل كسدادة توقف النزيف الذى يحدث عادة عقب الخلع وتساعد على تكون الجلطة الدموية فى ذلك

الجرح، إن هذه الجلطة الدموية هي الغطاء الضروري الذي يجب أن يحدث في الجرح عقب خلع كل ضرس. والنزيف يتوقف عادة وحده عندما تتكون هذه الجلطة الدموية عقب الخلع بفترة وجيزة لا تزيد على بضع دقائق.

٢ - حاول أن تتلافى مضمضة الفم لمدة أربع وعشرين ساعة كاملة من وقت خلع الضرس.

٣ - إذا كان لا يزال يصدر نزيف بسيط من الجرح املأ فمك في هدوء - دون مضمضة - بماء دافئ مذاب به بعض الملح واتركه في الفم حتى يبرد، وبعد ذلك أفرغ الماء من فمك في هدوء أيضاً واملأه مرة أخرى بكمية من ذلك الماء الدافئ المذاب به بعض الملح. كرر ذلك بضع مرات حتى يتوقف النزيف البسيط تماماً. أما إذا كان النزيف شديداً ومستمرًا فاذهب إلى طبيب الأسنان على الفور. وإلى أن تستطيع الذهاب إلى ذلك الطبيب أحضر قطعة نظيفة من الشاش وضع فيها بعض الشاي أو البن الناشف واربطها جيداً بالخيط. اغمس هذه الربطة في ماء دافئ قليلاً ثم ضعها سريعاً على مكان خلع الضرس وضع عليها قطعة أخرى من الشاش أو القطن واضغط على كل ذلك بشدة بين الفكين مدة نصف ساعة على الأقل. أما إذا حدث نزيف عقب الخلع بأربع وعشرين ساعة فإن السبب في ذلك هو تلوث الجلطة الدموية وتلفها وتمزقها. لا تنتظر. اذهب إلى طبيب الأسنان على الفور.

٤ - قد تصيبك الآلام عقب الخلع بعد انتهاء مفعول المخدر الموضعي. تناول قرصين من الإسبرين أو قرصاً من أحد المسكنات حتى

تتوقف هذه الآلام. وهذه الآلام قد تحدث بعد يوم أو بضعة أيام من وقت خلع الضرس. وقد يكون ذلك مصحوبا بطعم رديء في الفم. إن السبب في كل ذلك قد يكون هو تلف الجلطة الدموية وتلوثها. إن زيارة الطبيب تعتبر أمراً ضروريا لإسكات هذه الآلام والأوجاع التي قد تحدث عقب خلع الضرس.

٥ - تلافي لبضعة أيام عقب الخلع تناول الطعام الذي يحتاج إلى مضغ شديد ولا تمضغ طعامك أبداً في هذه الأيام على جانب الفم الذي يوجد به الضرس المخلوع. ومن المناسب لك تناول عصير الطماطم أو البرتقال أو الليمون وكذلك اللبن وشربة الخضار مثلاً.. وكذلك مضغ اللبان حتى تساعد على زيادة الدورة الدموية في الفك وتزيل الصلابة التي قد تحدث في فمك عقب الخلع.

٦ - لا تضع إصبعك أو لسانك في الجرح أبداً. ولا تنفخ في اتجاه ذلك الجرح أو تمص ناحيته إطلاقاً.. إنك لو فعلت ذلك سوف تساعد على تلوث ذلك الجرح وإتلاف الجلطة الدموية فيه وإحداث مضاعفات كثيرة أخرى أنت في غنى عنها.

٧ - من الضروري النظافة المستمرة للفقع عقب خلع إحدى أسنانك. وإذا استعملت الفرشاة في تنظيف أسنانك لا تقرب من مكان الخلع أبداً. استعمل في اليوم التالي عقب خلع ضرسك أحد أنواع المضمضة بضع مرات يومياً حتى يمكن أن تتلافي الرائحة الكريهة التي تصدر عادة من الفم عقب خلع إحدى الأسنان.

والآن.. هل عرفت ماذا تفعل بعد أن تخلع ضرسك؟!

(١٢)

## أشعة الأسنان.. عين سحرية في خدمتك!!

هل تعرف أشعة إكس؟

هل تعرف تلك العين السحرية التي استخدمها الأطباء في فترات كثيرة من حياتك للكشف على الأجزاء المختلفة من جسمك؟ أنت لابد قد عجبت طويلاً لهذه الأشعة التي لا تراها بعينيك ومع ذلك تستطيع أن تكشف عن خبايا جسدك وأسرار تكوينك.

إن تلك الأشعة العجيبة يمكنها أن تفعل من أجلك الكثير.. تستطيع أن تكشف عن الكسور التي قد تحدث - لا قدر الله - لعظامك وعن الأمراض التي قد تصيب - لا قدر الله - أى جزء من أجزاء جسدك. تستطيع الأشعة أن تكشف عن قرحة في المعدة أو حصوة في الكلى أو اضطراب في القلب. والأشعة - أيضاً - تستطيع أن تكشف عن كل ما يدور داخل فمك.. التسوس الذى يكون قد أصاب الأسنان.. وتآكل العظام المحيطة بالأسنان في حالة الإصابة بالبيوريا.. والأوضاع الغريبة التي قد يتخذها ضرس العقل المدفون.

وفي مقدور الأشعة أيضاً أن تكشف عن تلك الخراريج التي ترقد في خبث عند نهايات جذور الأسنان وتعمل في خطة محكمة كبؤر عدوى تنشر

الأمراض في كل أجزاء جسمك. وحتى يمكنك أن تعرف كل شيء عن الخدمات التي تستطيع الأشعة أن تقدمها لك لتحافظ على صحة أسنانك إليك ثمانية أسئلة وأجوبة عن أشعة الأسنان.. تلك العين السحرية التي تعمل في خدمتك.

س: هل يستطيع طبيب الأسنان أن يشخص أمراض الفم والأسنان تشخيصاً دقيقاً دون استعمال أشعة إكس؟

ج: كلا.. إن هذا ليس في استطاعته.. إنه إن فعل ذلك سوف يكون كمن يحاول أن يرسم صورة جميلة وهو جالس في حجرة مظلمة. إن صور الأشعة هي وحدها التي تستطيع أن تبديد الظلام الذي يحيط بطبيب الأسنان وهو يحاول أن يكون دقيقاً في تشخيص الأمراض التي تصيب أسنان مريضه.

س: لماذا يعتبر وجود صور الأشعة ضرورياً عند الكشف على أسنان المريض؟

ج: لا يمكن أن يعتبر الكشف على أسنان المريض كاملاً إلا إذا صعب ذلك صوراً بالأشعة للأسنان التي يشكو منها ذلك المريض. إن صور الأشعة تكشف عن مدى تآكل العظام المحيطة بالأسنان (البيوريا) وعن الخراجات أو الأسنان المدفونة في الفك وكذلك عن تسوس الأسنان في مراحلها المختلفة وخاصة في تلك المناطق من الأسنان التي لا تستطيع أدوات طبيب الأسنان الكشف عنها.

س: ماهي أهمية الكشف الشامل بالأشعة على الأسنان؟

ج: لقد أصبح الكشف الشامل بالأشعة هو القاعدة الأساسية

لتشخيص وعلاج أمراض الأسنان وليس هذا فقط، بل إن الأشعة اليوم تقوم بدور فعال في الوقاية من هذه الأمراض حيث يمكن للأشعة اكتشاف أمراض الأسنان وهي لا تزال في مراحلها الأولى وبذلك يمكن التحكم في هذه الأمراض والوقاية من زيادة شهورها.

ويصبح الكشف الشامل بالأشعة على أسنان المريض ذا أهمية قصوى في حالات المرضى الذين يشكون من أمراض عامة في الجسم، ويريد أطباء الأمراض الباطنة التأكد من خلو أفواه هؤلاء المرضى من البؤر العفنة إذ لا يمكن التأكد من هذا بالمرّة دون اللجوء إلى الكشف الشامل بالأشعة على أسنان المريض. ولذلك فإن الكشف الشامل بالأشعة على الأسنان يعتبر ضرورة قصوى في حالات المرضى المصابين بالروماتيزم - السكر - أمراض العيون المزمنة - أمراض الجلد والأذن والأنف والمخ.

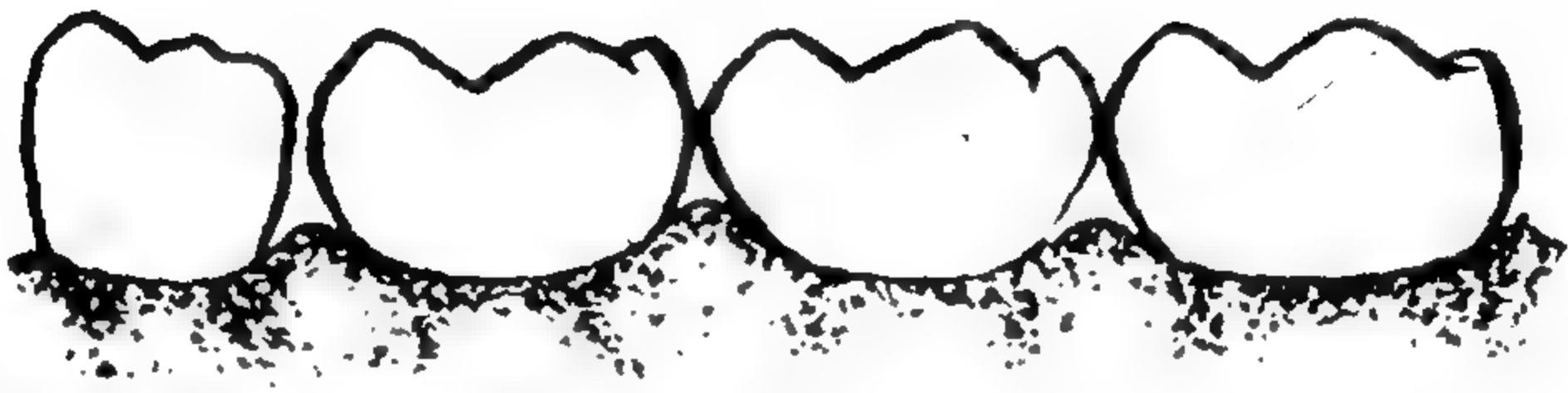
س: هل من الضروري الكشف الشامل على الأسنان بالأشعة في فترات محددة من حياة الإنسان؟

ج: نعم هذا ضروري جداً. ذلك لأن أغلب أمراض الأسنان من النوع المزمن الذي لا يمكن اكتشافه إلا في وقت متأخر بعد أن يكون قد توغل إلى حدود بعيدة وسبب للمريض الأوجاع والآلام.

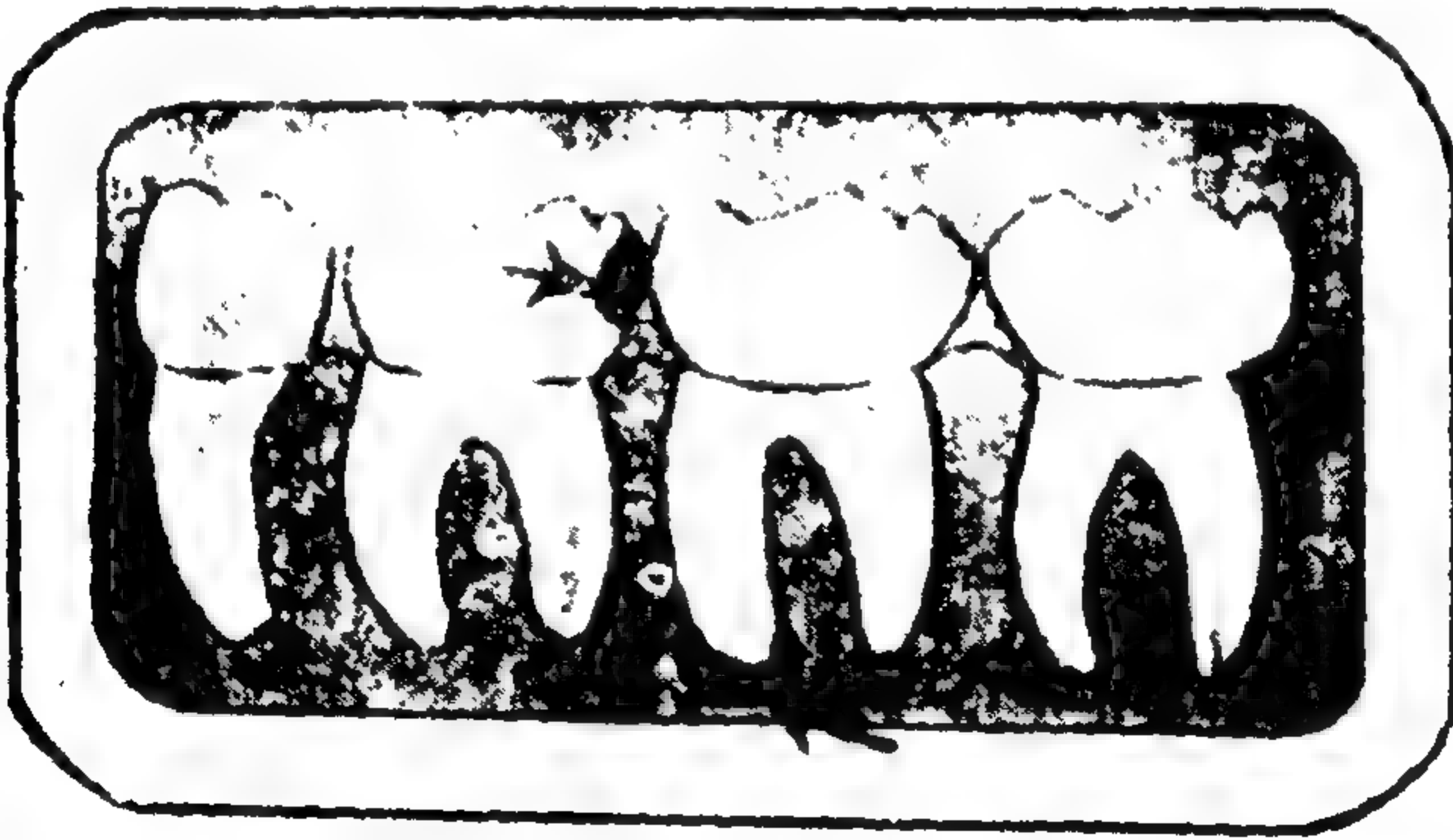
ولذلك فإنه من الضروري للشخص العادي أن يكشف بالأشعة على أسنانه كشفاً شاملاً كلما استدعت الظروف وذلك حتى يمكنه أن يعرف كل التغيرات التي حدثت في تلك الأسنان أثناء هذه الفترة وهي لا تزال في مراحلها الأولى. ويوقفها قبل أن تصل إلى مراحل خطيرة تؤدي إلى أن يفقد الشخص أسنانه واحدة وراء الأخرى.



س: ما هو فيلم الأشعة المزدوج؟  
ج: يعتبر هذا النوع من أفلام الأشعة ذا أهمية قصوى إذ أنه يقوم بدور فعال جدًا في الكشف على التسوس الذي يصيب جوانب الضروس وخاصة في حالات التسوس التي لا تستطيع أدوات طبيب الأسنان أن تساعد في اكتشافها.



شكل الأسنان بالعين المجردة



شكل الأسنان في فيلم الأشعة وهو يكشف عن تسوس في جانب أحد الأضراس وخراج عند نهاية جذر ضرس آخر.

يستطيع فيلم الأشعة المزدوج أن يحدد - في دقة بالغة - كمية العظم المتآكلة في حالات البيوريا بطريقة أفضل من فيلم الأشعة العادى.

س: لماذا أصبح الكشف بالأشعة على أسنان المريض ضروريا قبل البدء فى علاج اللثة المصابة بالبيوريا؟

ج: من المستحيل أن يرى طبيب الأسنان بالعين المجردة مدى تآكل العظم فى الحالات المصابة بالبيوريا.

ولا يستطيع الكشف الأكلينيكي وحده أن يسعف طبيب الأسنان فى تحديد مدى تقدم هذا المرض فى الفم ولذلك فإن الكشف بالأشعة على أسنان المريض يعتبر ضرورة قصوى تساعد طبيب الأسنان فى وضع الخطة المناسبة كعلاج أسنان ذلك المريض. إن الأشعة وحدها هى التى تستطيع ان تقدم يد العون لطبيب الأسنان فى هذا الصدد.

س: هل صحيح أنه من الضرورى الكشف بالأشعة على فك المريض الذى خلع بعض أو كل أسنانه وذلك قبل البدء فى عمل التركيبات الصناعية له؟

ج: نعم - هذا صحيح جداً. لقد ثبت فى العديد من الحالات وجود جذور أو بؤر عفنة أو ضروس مدفونة.. إلخ فى أفواه الكثير من المرضى وذلك عقب صناعة أطقم الأسنان لهم سواء كانت تلك الأطقم جزئية أو كاملة. إن وجود أى من هذه الأشياء فى فم المريض يسبب العديد من الأوجاع والآلام وتجعل استعمال المريض لأطقم الأسنان مستحيلاً. ومن الضرورى علمياً وعملياً الكشف بالأشعة على تلك المناطق من الفك التى خلع منها الأسنان وذلك قبل عمل التركيبات الصناعية للتأكد من عدم وجود أى من هذه الجذور أو الضروس المدفونة أو البؤر العفنة.

س: هل يقتصر عمل أخصائي أشعة الفم على الكشف بالأشعة على الأسنان من داخل الفم فقط؟

ج: كلا. إن ميدان تخصص أشعة الفم أوسع من ذلك كثيراً. إن أخصائي أشعة الفم يستطيع أن يقوم بإعداد كل أفلام الأشعة الخاصة بالرأس والفكين في الحالات التي لها صلة بأمراض الفم والأسنان مستعملاً لذلك أفلام أشعة من خارج الفم. وبذلك يمكنه أن يشخص مايشكو منه المريض مستعملاً بذلك كل الأنواع الضرورية من أفلام الأشعة.

والآن.. أرأيت ماذا يمكن أن تفعل أشعة الأسنان - تلك العين السحرية - من أجلك؟

(١٣)

## كوبرى.. فى.. فمك!!

هل تتصور هذا؟

هل تتصور أن يقام كوبرى.. داخل فمك؟

أنت بعد أن خلعت بعض ضروسك التالفة أخذت تعانى من عدم القدرة على مضغ الطعام بعد أن فقدت تلك الضروس العريضة عليك، فتذهب إلى الطبيب شاكيًا.

ويرد عليك الطبيب على الفور والابتسامة العريضة تعلو وجهه إن أفضل شيء لك هو تركيب كوبرى.. فى فمك!!

وظهرت علامات الدهشة على وجهك وأخذت تتساءل : أركب كوبرى داخل فمى؟!.. يا خبر.. كوبرى طويل عريض.. أنا عايز يادكتور أركب ضروس بدل اللى انخلعت.. ضروس صناعية فقط.. مش كوبرى.

وفى ابتسامة أخرى عريضة قال لك الطبيب إن الكوبرى ماهو إلا أسنان صناعية إن هذا الكوبرى أفضل أنواع تلك الأسنان الصناعية بالنسبة لك.

إن هذا الكوبرى ياعزيزى ليس إلا أسناناً صناعية متينة.. جميلة.. سوف تزيل كل متاعبك فى مضغ الطعام وتعيد إلى أعصابك هدوءها.

## لماذا يجب أن تستعمل أسناناً صناعية؟

إذا كنت يا صديقي تريد المحافظة على بقية أسنانك في حالة جيدة وعلى أنسجة فمك في حالة سليمة وإذا كنت ترغب في ألا تنهار هذه الأسنان الباقية وألا تتعرض أنسجة فمك للخطر يجب أن تفكر جيداً في تركيب أسنان صناعية، إن هذه الأسنان الصناعية سوف تحميك من متاعب كثيرة أنت في غنى عنها.. وترفع عنك أخطاراً لا أظن أنك ترغب في التعرض لها.

## ماذا يحدث إذا لم تستعمل أسناناً صناعية؟

عندما تفقد ضرساً من أضراسك وتترك مكانه خالياً عاماً وراء الآخر فلا تظن أن كل شيء يسير على ما يرام داخل فمك.

إن توازن القوى بين أسنان الفك العلوى وأسنان الفك السفلى سوف تضطرب اضطراباً شديداً عقب فقدك لذلك الضرس.

إن أسنان كل فك تضغط عادة على أسنان الفك الآخر أثناء مضغ الطعام ضغوطاً طبيعية تمتص بواسطة الأنسجة الرقيقة التي تربط بين جذور هذه الأسنان وعظام الفك المحيطة بها.

والذي يحدث عندما تفقد أحد أضراسك أن الضغوط التي كانت توجه تجاه ذلك الضرس المفقود سوف توجه حتماً تجاه الضروس المجاورة له.

وتكون النتيجة أن هذه الضروس سوف تجد نفسها أثناء مضغ الطعام هدفاً لضغوط شديدة لا تستطيع أن تستمر في تحملها أبداً.

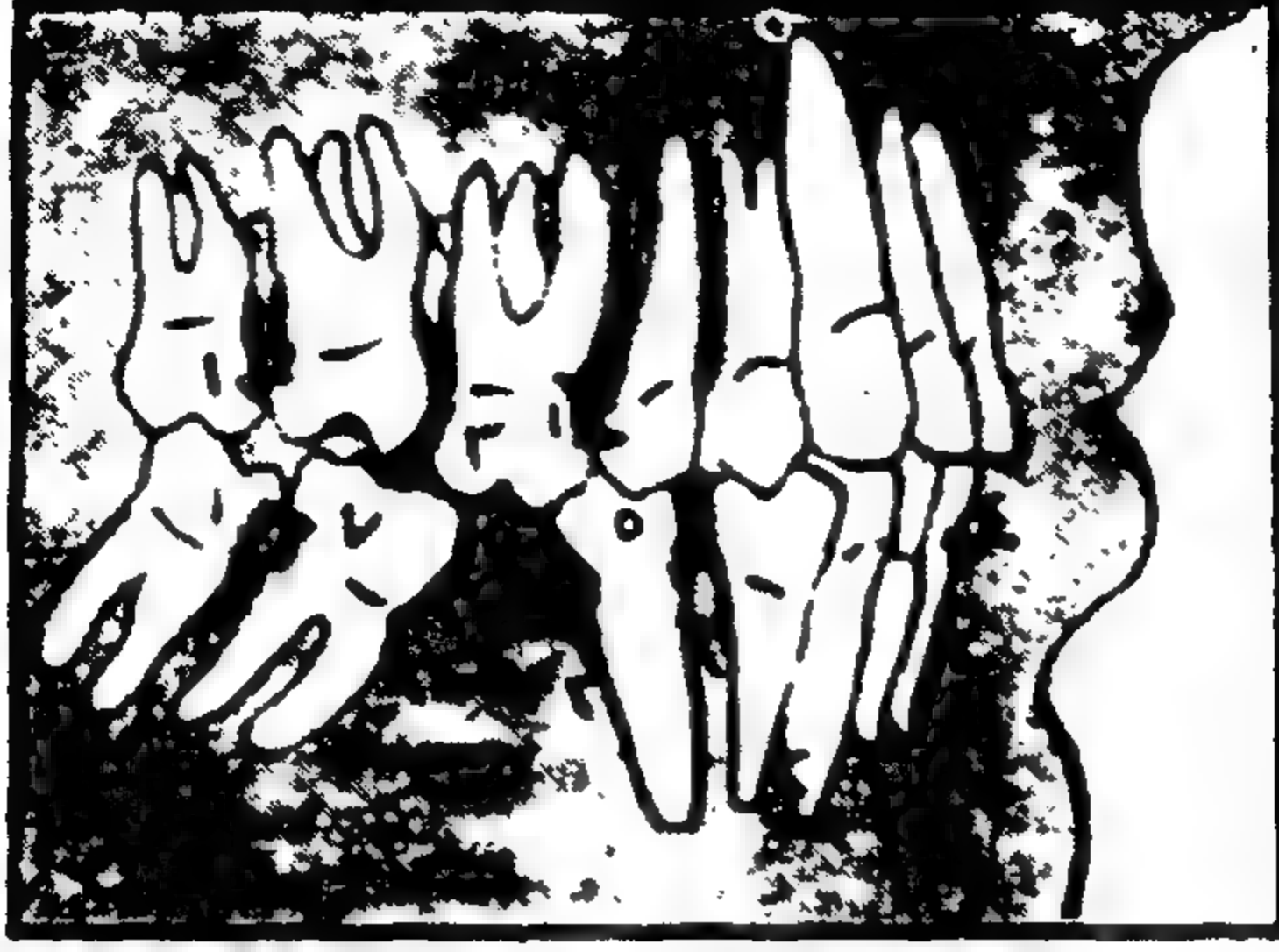
إن هذه الضروس سوف تنوء يوماً بسبب تلك الأحمال الشديدة التي لا طاقة لها بها. إن النسيج الرقيق الذى يربط بين جذور تلك الأسنان وعظام الفك المحيطة بها سوف يتمزق تدريجياً. وعظام الفك المحيط بالأسنان نفسها سوف تتآكل رويداً رويداً. وكل هذا ليس إلا بداية صغيرة لطريق طويل سوف يجعل أسنانك فى النهاية تنهار تماماً.

إن الضروس المجاورة للضرس المخلوع سوف تتحرك تجاه مكان الضرس المخلوع بل سوف تتباعد مما يؤدى إلى تجمع فضلات الطعام فيها بينها إلى أن إصابة هذه الضروس بالبيوريا يصبح أمراً مؤكداً.

وليس هذا فقط بل إن الضرس الذى كان يواجه الضرس المخلوع فى الفك الآخر سوف يستطيل ويتحرك تجاه الفراغ الموجود الذى كان يشغله الضرس المخلوع، ذلك لأن هذا الضرس لا يجد من يقف فى مواجهته ويمنعه من التحرك فى ذلك الاتجاه أبداً. وتكون النتيجة أن يفقد ذلك الضرس اتصاله بالضرسين المجاورين وهذا يؤدى إلى أن تتجمع فضلات الطعام فيها بينها وتتكون جيوب حول جذور ذلك الضرس وتتآكل العظام المحيطة بتلك الجذور. وهذا يؤدى إلى أنك سوف تفقد ذلك الضرس أيضاً فى النهاية.

إنها أخطار كثيرة إذن تلك التى يتعرض لها من يفقد بعض أسنانه الطبيعية ولا يركب أسناناً صناعية بدلاً منها تقوم مقامها وتحمل مسئوليتها كاملة.

والآن.. ماذا تختار..؟



النتائج المتوقعة لخلع ضرس من الأضراس مع ترك مكانه خالياً دون شغله بأسنان صناعية.  
١ - تسوس الأسنان.

٢ - تآكل في العظام المحيطة بالأسنان.

٣ - الضرس المواجه للضرس المخلوع يخرج من مكانه تدريجياً.

٤ - المكان الخالي عقب خلع الضرس.

### كوبرى أم طقم جزئى؟

عندما ترغب فى تركيب أسنان صناعية بدلاً من تلك التى فقدتها من أسنانك الطبيعية.. ماذا تفضل «كوبرى».. أم.. «طقم جزئياً»؟

إنى أظن أنك سوف تفضل على الفور.. الكوبرى.. ذلك لأن هذا الكوبرى ثابت دائماً فى الفم وحجمه صغير وشكله طبيعى ومن السهل عليك أن تتعود على وجوده فى فمك.

إن الكوبرى يستعمل فى الفم بدلاً من سبعة أو اثنتين أو ثلاث من أسنانك، ذلك لأن الكبارى عادة تحمل بواسطة الأسنان الطبيعية المجاورة

التي توجه إليها الضغوط أثناء مضغ الطعام على هذا الكوبرى.  
وهذه الاسنان الطبيعية المجاورة من الجانبين لا تستطيع عادة أن  
تتحمل ضغوطاً توجه لأكثر من سنة أو اثنتين أو ثلاث من أسنانك  
وكبارى المنطقة الأمامية من فمك تكون عادة أهم صفاتها أنها تعيد إلى  
شكلك طبيعته. أما كبارى المنطقة الخلفية من فمك فإنها يجب أن تكون  
من المتانة إلى حد أن تتحمل الضغط المتوالى عليها أثناء مضغ الطعام  
يوميًا.

والكبارى عموماً يصنع بعض أجزائها من الذهب أو من صلب  
لا يصدأ وتصنع الأجزاء الباقية من البلاستيك (الأكريل). إلا أن بعض  
الكبارى التي تصنع في الأجزاء الخلفية من الفم تكون كلها من الذهب  
حتى تستطيع أن تتحمل الضغط عليها أثناء مضغ الطعام.

أما إذا كنت قد فقدت من أسنانك عدداً كبيراً أو إذا كانت أسنانك  
الطبيعية المجاورة للمناطق الخالية من الأسنان في فمك لا تستطيع أن  
تتحمل الضغوط الشديدة التي توجه عادة لمثل هذه الأسنان عند  
استعمال الكبارى فإني أفضل لك أن تستعمل طبقاً جزئياً. إن هذا الطقم  
الجزئى ما هو إلا طقم صغير. يتكون من عدد من الأسنان الصناعية تماثل  
تلك التي فقدتها من أسنانك الطبيعية. وهذا الطقم الجزئى يصنع عادة من  
البلاستيك الذى تخرج منه أجزاء معدنية (مشابك) تحيط بالأسنان  
المجاورة حتى يمكن أن يثبت ذلك الطقم الجزئى فى مكانه أثناء الكلام أو  
مضغ الطعام مثلاً. وأثناء مضغ هذا الطعام توجه ضغوط ذلك المضغ ليس  
على الأسنان الطبيعية المجاورة فقط ولكن على اللثة وعظام الفك التي  
يرقد عليها الطقم الجزئى.



ومن السهل عليك أن تخرج الطقم الجزئى من فمك لتنظيفه ثم تعيده ثانية.

والأطقم الجزئية تفضل عادة فى حالة صغار السن - قبل سن الواحدة والعشرين - وكذلك فى حالة مرضى السكر أو أولئك المصابة أسنانهم بمرض البيوريا.

### كيف تستعمل أسنانك الصناعية؟

أنت فى حاجة إلى كل صبرك وهدوء أعصابك حتى يمكن أن تتعود على استعمال طقم أسنانك الجزئى.

انتظر حتى تمر فترة تعودك على ذلك الطقم الجزئى ويصبح فى مقدورك فى النهاية استعماله فى راحة كاملة.

فإذا شعرت فى البداية أن هناك جسمًا غريبًا ضخماً فى فمك وأنت.. متضايق.. فلا تمد يدك وتخرج ذلك الطقم من فمك وترفض استعماله بالمرّة.

وإذا كان من الصعب فى الأيام الأولى أن تمضغ طعامك وهذا الطقم الجزئى داخل فمك لاتظن أن الصعوبة التى تجدها أثناء مضغك للطعام على هذا الطقم سوف تستمر طويلاً.. إنها مؤقتة فقط.. تناول طعامك فى أجزاء صغيرة وامضغ فى ببطء وهدوء فى مدة طويلة وتلافى قضم الطعام فى هذه الأيام الأولى بالأسنان الصناعية الأمامية.

وإذا كنت تشعر أن ذلك الطقم الجزئى يمنعك من الكلام فى وضوح ويجعل نطقك للألفاظ غريباً عليك لا تتردد فى الاستمرار فى استعمال

ذلك الطقم حتى يصبح كلامك واضحاً ونطقك للألفاظ سليماً بعد بضعة أيام قليلة.

ونصيحتي إليك أن تستعمل ذلك الطقم الجزئى ليلاً ونهاراً في الأيام الأولى حتى يمكن أن تتكيف وتتلاءم أنسجة فمك سريعاً على ذلك الضيف الجديد الذى جاء بينها.

وإذا أصابتك الآلام عقب استعمالك لذلك الطقم الجزئى أو لاحظت وجود أى التهاب أو قروح في فمك أو إذا استمرت طويلاً الصعوبة في الكلام أو مضغ الطعام لا تتردد في الذهاب إلى طبيب الأسنان فوراً.

### كيف تعنى بأسنانك الصناعية؟

نظف أسنانك - الكوبرى من بينها - بالفرشاة والمعجون عقب كل وجبة من وجبات الطعام حتى يمكن أن تحافظ على أسنانك الطبيعية الباقية سليمة.

أما إذا كنت تستعمل طبقاً جزئياً، أو طبقاً كاملاً فيجب أن تخرج ذلك الطقم من فمك عقب كل وجبة من وجبات الطعام وتنظفه جيداً بالماء العادى والصابون مستعملاً فرشاة ذات شعيرات خشنة.

ويجب أن يكون ذلك التنظيف بعناية شديدة حتى لا تتلف الأجزاء المعدنية المثبتة في ذلك الطقم الجزئى أو الخارجة منه.

ويحسن أن يكون ذلك التنظيف فوق منشفة أو وعاء متوسط الحجم به بعض الماء حتى لا ينكسر الطقم إذا سقط من بين يديك أثناء تنظيفه. ولا تستعمل أبداً في تنظيف ذلك الطقم الجزئى ماء ساخناً أو أية مواد

كيميائية غير معروف وظيفتها تمامًا حتى لا يتلف الطقم نتيجة لذلك.  
وعند النوم ضع طقم أسنانك الجزئى - بعد تنظيفه - فى كوب خاص  
به بعض الماء المضاف إليه بضع قطرات من إحدى المواد التى تستعمل فى  
مضمضة الفم. إن هذا هو الوسيلة التى تجد بها فى الصباح طقم أسنانك  
الجزئى نظيفاً سليماً ذا رائحة مقبولة ترتاح إليها نفسك.

(١٤)

## كيف تحمى نفسك من أمراض الفم والأسنان؟

لا يوجد إلا طريق واحد. إنه اتباع الوسائل الصحيحة للمحافظة على صحة الفم. إن أمراض الفم والأسنان - غالباً - مزمنة. تنمو في بطن شديد يوماً وراء الآخر حتى تستفحل وتصبح في النهاية شديدة الخطر. ولذلك فإن الوقاية منها لا تتأتى إلا بالتعود على عادات يومية معينة لا تسمح بوجود هذه الأمراض أبداً.

ولكن.. أولاً.. كيف تتعرض صحة الفم للخطر؟

### فضلات الطعام:

لا تظن - بعد أن تتناول طعامك - أن الماء والصابون وحدهما يكفيان لإبعاد كل فضلات الطعام من فمك. إن الكثير من هذه الفضلات - غالباً - يبقى بين أسنانك وعلى أسطحها المختلفة. لا بد أنك قد جربت قطع اللحم الصغيرة عندما تنحشر بين أسنانك وفتافيت الخبز والأرز والمكرونة وعندما تنتشر هنا وهناك على أسطح أضرارك.. إن كل فضلات الطعام هذه تعرض صحة الفم للخطر.

إن تسوس الأسنان يحدث عندما تعمل الميكروبات الموجودة في الفم على فضلات المواد النشوية والسكرية وتنتج حامضاً مركزاً يصنع لك

تسوس الأسنان بكل متاعبه وآلامه. وإن التهابات اللثة والرائحة الكريهة التي تصدر من الفم والبيوريا وسلسلة أخرى طويلة من أمراض الفم والأسنان لا تحدث إلا بمساعدة فضلات الطعام.

فما الذى إذن يجعلك تسمح ببقاء فضلات الطعام هذه فى فمك؟ ولماذا لاتلجأ - عقب كل وجبة - إلى فرشاة الأسنان لتبعد بها كل فضلات الطعام من فمك؟

### الرواسب الجيرية:

ليست فضلات الطعام وحدها هى التى تعرض صحة الفم للخطر. إن الرواسب الجيرية تصنع ذلك أيضاً. هذه الرواسب الجيرية تترسب من لعاب الفم على أسنانك دائماً. إنها قد تترسب على خرس واحد فقط أو مجموعة أضرار أو على أسنان الفم كله.

إنك من الممكن أن ترى هذه الرواسب الجيرية على أسنانك بالعين المجردة ذلك لأنها تترسب على الجزء الظاهر من الأسنان فى الفم. وفى البدء تكون هذه الرواسب الجيرية ناعمة تحتاج من ١٢ إلى ٢٤ ساعة حتى تصبح صلبة. وطبعاً تزداد صلابتها من يوم إلى يوم ومن شهر إلى شهر. إن تلك الرواسب الجيرية حتى وهى لاتزال ناعمة لايمكن إبعادها بمجرد المضغ بالماء مثلاً. إن استعمال فرشاة الأسنان ضرورة لازمة لإبعاد هذه الرواسب الجيرية. إن ذلك يحدث إذا استعملنا فرشاة الأسنان مرتين يومياً على الأقل. ذلك لأن هذه الرواسب الجيرية بعد الاثنتى عشرة ساعة الأولى من ترسبها يصبح من الصعب إبعادها بفرشاة

الأسنان ولا يمكن هذا إلا لطبيب الأسنان وحده. إنه يكحتها من مكانها بآلات خاصة.

إنك إذا نظرت في المرآة إلى أسنانك جيداً سوف تجد هذه الرواسب الجيرية كثيرة جداً على أسطح الضرس العليا الخلفية من ناحية الخد وكذلك على أسطح الأسنان السفلى الأمامية من ناحية اللسان. ولأنه قريب من هاتين المنطقتين توجد فتحات الغدد اللعابية حيث يفرز اللعاب ويترسب منه تلك الرواسب الجيرية.

وهناك نوع من الرواسب الجيرية متوسط الصلابة ويلتصق بشدة بالأسنان ولا يمكن إبعاده بالفرشاة أبداً. ولكن من الممكن للطبيب أن يكحته من مكانه بسهولة.

وهناك رواسب أخرى توجد على أسطح الأسنان المختلفة. وتتكون من بكتيريا الفم وفتافيت الطعام وكذلك من مواد تترسب من اللعاب. إن كل تلك الرواسب التي ذكرتها لك بكل أنواعها المختلفة تثير اللثة وتسبب التهابها وقد يستفحل هذا الالتهاب ويجعلك بعد شهور أو سنوات تفقد أسنانك واحدة وراء الأخرى.

### فرشاة الأسنان هي الحل الوحيد:

إن هذه الفرشاة سوف تنظف الأسنان جيداً وتقلل من احتمال تسوسها وتجعل شكل هذه الأسنان جميلاً وجذاباً كما أنها تحدث التدليك اللازم لتقوية اللثة وتزيد الدورة الدموية فيها وبذلك يمنع احتمال حدوث الالتهابات في هذه اللثة. وتعزية جذور الأسنان وبذلك تصبح هذه الأسنان حساسة ومؤلمة جداً.

إن استعمال فرشاة الأسنان استعمالاً خاطئاً قد يصيب الأسنان واللثة إصابات بالغة خصوصاً إذا استعملت القسوة في تحريك الفرشاة - كأن تحدث تسلخات وجروح في اللثة وهذه الإصابات قد تترتب.

ولا تظن أن معنى هذا أنه يجب أن تستعمل فرشاة الأسنان بطريقة سريعة خاطفة. إن هذه الطريقة لها عيوبها أيضاً.

إن مجرد استعمالك لفرشاة الأسنان بهذه الطريقة السريعة مرة أو مرتين في اليوم لا يعنى أبداً أنك تستفيد من هذا الاستعمال.

إنك بهذه الطريقة لا تبعد أبداً من فمك كل فضلات الطعام وكل الرواسب الجيرية الناعمة وتكون النتيجة أنه لا يوجد فرق كبير بينك وبين الذي لا يستعمل فرشاة الأسنان أبداً.

إذن.. بعد كل هذا.. ما هي الطريقة الصحيحة لاستعمال فرشاة الأسنان؟

### كيف تستعمل فرشاة الأسنان؟

إن هناك أنواعاً ثلاثة من فرش الأسنان. هناك فرشاة أسنان ذات شعيرات ناعمة يفضل استعمالها مثلاً للذين يشكون من التهاب اللثة. وهناك فرشاة أسنان ذات شعيرات متوسطة الخشونة وتفضل في الأحوال العادية. وأخيراً هناك فرشاة أسنان ذات شعيرات خشنة وتفضل فقط للذين يملكون لثة قوية قادرة على تحمل خشونة شعيرات هذه الفرشاة.

إن تنظيفك لفمك بفرشاة الأسنان بعد زيارتك لطبيب الأسنان يصبح ذا فائدة كبيرة ذلك لأن الفم قد أعد إعداداً مناسباً قبل استعمالك لهذه الفرشاة.

والآن.. ماهى الطريقة الصحيحة لاستعمال فرشاة الأسنان؟

### الطريقة الصحيحة لاستعمال الفرشاة:

- أحضر فرشاة أسنانك جافة.
- اغسلها جيداً بالماء الدافئ.
- ضع على شعيراتها بعضاً من معجون الأسنان.
- إننا عادة ننظف أسنان الفك العلوى أولاً ونبدأ ذلك من الجانب الأيسر من الفم فننظف أسطح الضروس العليا من ناحية الخد.
- ضع فرشاة الأسنان فى تلك المنطقة من الفم بحيث يكون جانبها مرتكزا على اللثة وبحيث يكون اتجاه أطراف شعيراتها بزاوية ٤٥ درجة نحو اللثة وبحيث يكون جزء من هذه الشعيرات على الأسنان والجزء الآخر على اللثة حرك الفرشاة إلى الخلف وإلى الأمام حركات قصيرة وبطيئة فى منطقة صغيرة وذلك كأنك تقوم «بدعك» اللثة والأسنان.
- نظف بهذه الطريقة أسطح أسنان الفك العلوى من ناحية الخدود والشفاه. ابدأ من الجانب الأيسر للفم وانته عند الجانب الأيمن منه.
- ولتنظيف أسنان الفك السفلى ابدأ من الجانب الأيمن من الفم. ضع فرشاة الأسنان بحيث يرتكز جانبها على اللثة بزاوية ٤٥ درجة اتبع نفس القواعد السابقة فى تنظيف هذه الأسنان.
- بنفس القواعد التى ذكرتها لك سابقاً بالنسبة لأسنان كل من الفكين على حدة نظف أسطح الأسنان العليا والسفلى من ناحية سقف الحلق واللسان.
- نظف بعد ذلك - بتحريك الفرشاة بشدة - الأسطح الباقية من



ضروس الفكين. إنها أسطح المضغ. إن تلك الأسطح بها الكثير من الحفر والتجاويف ولذلك فيجب أن تبعد كل فضلات الطعام المتجمعة في تلك الحفر والتجاويف.

● مضمض فمك عقب ذلك بالماء عدة مرات.

● اغسل الفرشاة جيداً ثم ضعها على اللسان وحركها بضع مرات في اتجاه واحد إلى الخارج. إنك بذلك تنظف اللسان وتبعد كل المواد المتراكمة عليه.

● اغسل بعد ذلك فرشاة الأسنان جيداً بالماء الدافئ والصابون واتركها تجف في الهواء الطلق أو تحت أشعة الشمس إن أمكن ذلك. لا تستعملها أبداً مرة أخرى إلا بعد أن تجف تماماً.

إن تنظيف الأسنان بالفرشاة يجب أن يكون عادة متبعة عند كل الناس عقب كل وجبة من وجبات الطعام. إن ذلك التنظيف في كل مرة يجب أن يستغرق دقيقتين على الأقل ولا أهمية مطلقاً إذا كنت تبدأ تنظيف أسنان الفك العلوى أو أسنان الفك السفلى أولاً أو إذا كنت تبدأ في الفم من ناحية اليسار أو من ناحية اليمين ولكن الأهمية الكبرى في أن تتبع القواعد التي ذكرتها لك لتحريك فرشاة الأسنان ولا تحرك هذه الفرشاة ضد اللثة أبداً.

ماذا عن معجون الأسنان؟

لا تصدق أن أى معجون من معاجين الأسنان له أى وظيفة علاجية لأى مرض من أمراض الفم والأسنان. إن كل ما تصنعه معاجين الأسنان هي أنها تساعد الفرشاة في عملية التنظيف وتجعل هذه العملية نفسها

محببة للنفس بما تحتويه تلك المعاجين من مواد ذات رائحة وطعم مقبولين.  
لاحظ عند اختيارك لمعاجين ومُشاحيق الأسنان أن تكون هذه  
المعاجين والمُشاحيق.. ناعمة. إنها إن كانت خشنة سوف تحدث تآكلات في  
ميناء الأسنان.

وتذكر دائماً أن فرشاة الأسنان عندما تستعمل بطريقة صحيحة تعتبر  
أهم عامل في تنظيف الأسنان حتى بدون أى معجون أو مسحوق من  
معاجين أو مُشاحيق الأسنان.

### إبعاد فضلات الطعام من بين الأسنان:

بعد أن تتناول طعامك لابد أنك تلاحظ كثيراً أن قطع اللحم الصغيرة  
وبقايا الطعام تنحشر بين أسنانك. قبل أن تستعمل فرشاة الأسنان أبعد  
هذه الفضلات من بين أسنانك أولاً.

استعمل لذلك أعواد الخلال أو الأعواد الخشبية الخاصة بذلك والتي  
تسمى مسلكات الأسنان أو خيط الحرير Dental floss الذى يباع في بعض  
التصيدليات.

استعمل هذه الوسائل برفق وعناية كاملتين حتى لا تجرح الجزء الهرمى  
من نسيج اللثة الذى يوجد بين كل سنة وأخرى.

### طريق الوقاية.. فى سطور:

حتى يمكن أن تحمى نفسك من أمراض الفم والأسنان اتبع النصائح  
التالية:

١ - قلل فى طعامك دائماً من المواد النشوية والسكرية وأكثر من الفواكه

والخضراوات. وخصوصا عند نهاية كل وجبة من وجبات الطعام. إن هذه الفواكه والخضراوات تساعدك على تنظيف الأسنان وتقوية اللثة.

٢ - بعد انتهاء تناولك من طعامك أبعد فضلات الطعام المتبقية بين أسنانك بأعواد الخلال أو الأعواد الخشبية أو الخيط الحريري.

٣ - استعمل فرشاة ومعجون الأسنان عقب كل وجبة من وجبات الطعام وخصوصا عقب وجبتى الافطار والعشاء. ولذلك فلا داعى لاستعمال الفرشاة والمعجون عند الاستيقاظ من النوم. اكتف حينئذ بالماء الدافئ والصابون فقط.

٤ - يجب خلع كل الجذور والأسنان غير الصالحة للبقاء.

ويجب حشو الأسنان المتسوسة وعلاج اللثة الملتهبة وإبعاد كل الرواسب المتراكمة على أسنانك، ثم تلميع هذه الأسنان فى النهاية وبذلك يمكن ان تحصل على أحسن النتائج عند استعمال فرشاة الأسنان.

والآن.. إنى أرجو أن أكون قد جمعت بين يديك كل الخيوط التى تجعلك قادرا على حماية نفسك من أمراض الفم والأسنان.

(١٥)

## ماذا يحدث في فم الحامل؟

الحوامل دائماً يحطن بمظاهر العناية والرعاية ممن حولهم. وهم عادة يقضين أيامهن أحياناً في فرح وبهجة وأحياناً أخرى في تعب واكتئاب وضيق شديد.

وفي الجلسات العائلية - في الأمسيات الجميلة - تكثر دردشة الحوامل حول أسنانهن وماتسببه لهن هذه الأسنان في فترة الحمل من أوجاع وآلام.

وكالعادة تتطوع جداتنا بإبداء الرأي فيما يصيب أسنان الحوامل من تلف شديد واضطرابات. إن الجنين دائماً عند هؤلاء الجدات هو السبب فيما يحدث لأسنان الأمهات في فترة الحمل.

ومن خلال حكايات جداتنا هذه ومن خلال تراث طويل من المعتقدات الراسخة تبرز عشرات الأوهام تدور كلها حول أسنان الحوامل. بل إنه من العجيب أحياناً أن هذه الأوهام تجد لنفسها طريقاً عند بعض المثقفين. إن هؤلاء المثقفين يؤكدون لك دائماً عندما تلتقي بهم أن الجنين قبل أن يرى النور لا بد أن يترك بصمات أصابعه على أسنان أمه المسكينة وإنه لا بد أن يسبب تلفاً شديداً في أسنان هذه الأم وإن هذا شيء لا مفر منه وقدر لا رجعة فيه.

والحقيقة أن الجنين مظلوم. وأن أكثر ما يدور بين الناس حول أسنان الحوامل ليس غير معتقدات باطلة وأوهام.  
ولكن.. ماهى هذه الأوهام وماهى الحقائق التى تقف فى مواجهتها؟

### خلع ضرس من أجل كل طفل!

هذا مثل متداول عالميا بكل اللغات. إنه يضع الجنين - وهو لا يزال فى بطن أمه - فى قفص الاتهام. الذين يرددون هذا الاتهام يقولون إن احتياجات السيدات لمادة الكالسيوم تزداد فى فترة الحمل إن الجنين يطلب باستمرار المزيد من هذا الكالسيوم حتى يساعد على أن يكون نمو عظامه وأسنانه سليماً.

وفى سبيل ذلك تضطر الأم المسكينة أن تتنازل عن بعض الكالسيوم الموجود فى أسنانها وتسمح له بأن يسحب من تلك الأسنان تدريجياً ليجد ذلك الجنين المحظوظ ما يحتاج إليه. وتكون النتيجة أن يدب التلف والتسوس فى أسنان هذه الأم المسكينة وتضطر فى النهاية لأن تخلع ضرساً أو أكثر من أضراسها من أجل كل طفل تحمل به.

إن الأم عادة لا تأبه بما قد يحدث لها إنها تعلم أن هذا ليس إلا ضريبة الحياة إن الأم تضحي بكل شئ فى سبيل طفلها المنتظر. ولم لا؟ أليست التضحية يا صديقى هى شيمة الأمهات؟

والواقع أن ذلك المثل غير حقيقى ويحمل بين طياته فكرة بدائية. إن كمية الكالسيوم الموجودة فى أسنان الحامل لا يصيبها أى تغير إطلاقاً سواء فى فترة الحمل أو قبل أو بعد تلك الفترة.

إن أسنانتنا بعد أن يتم ظهورها في الفم فإن كمية الكالسيوم التي بها لا تقبل الزيادة أو النقصان.

إنك قد تسألني وما السبب في زيادة نسبة تسوس أسنان الحوامل إذن؟  
والحقيقة أن نسبة تسوس الأسنان لا تزداد في فترة الحمل أبداً. لقد ثبت هذا من الإحصائيات إن الذي يحدث عادة هو أن الحوامل في فترة الحمل يهملن صحة الفم إهمالاً شديداً. إن الخمول الذي يصيبهن في هذه الفترة هو السبب في ذلك الإهمال يعقب ذلك الإهمال في صحة الفم طبعاً زيادة في تسوس الأسنان بنفس الدرجة التي من الممكن أن تحدث حتى لو لم يكن هناك حمل إطلاقاً إن أي تسوس في أسنان الحامل إذن ليس سببه الجنين ولكن إهمال صحة الفم وعدم تنظيفه باستمرار هو السبب الحقيقي.

### الخوف من الخلع في فترة الحمل:

إذا قيل لإحدى الحوامل إن أحد أضراسها يجب خلعه أصيبت بالخوف والهلع ودب الرعب في نفوس كل من يعينهم أمرها.

إن الناس جميعاً يظنون حتى وقتنا هذا أن خلع الأسنان أو إجراء العمليات الجراحية في الفم في فترة الحمل سوف يؤدي إلى الإجهاض المحتمل أو إلى حدوث ولادة مبكرة أو من يدرى فقد يؤدي إلى حدوث إصابات في الجنين نفسه. والناس يعتقدون أن السبب في ذلك أحياناً يكون هو المخدر الذي يستعمل قبيل الخلع أو إجراء العملية الجراحية في الفم وأحياناً أخرى يكون السبب هو الخلع نفسه أو العملية الجراحية نفسها. ولذلك فإن الحوامل خوفاً من تلك الأخطار المتوقعة يتركن أنفسهن فريسة لآلام الأسنان الهائلة ومضاعفات امراض الفم الخطرة تصديقاً

منهن هذه الأوهام التي يرددها الكثير من الناس.

والواقع انه لا توجد أية علاقة إطلاقاً بين المخدر الذي يستعمل حالياً قبيل خلع الأسنان أو بين ذلك الخلع وما قد يحدث للحوامل من حوادث كالإجهاض أو الولادة المبكرة مثلاً.

إن ذلك إن حدث فهو لا يعدو أن يكون مجرد مصادفات كان من الممكن أن تحدث حتى لو لم تخلع الحامل أحد أضراسها أو تجرى عملية جراحية في فمها والذي يحدث عادة أن الناس عقب حدوث الإجهاض يبحثون عن سبب له فلا يجدون أحياناً إلا أن خلع أضراس الحامل قد حدث قبيل ذلك الإجهاض.

ولكنك ياسيدتي الحامل يجب أن تتذكرى دائماً أن أخصائي الجراحة إذا وجد أن إجراء عملية الأعور لإحدى الحوامل ضرورة لازمة فإنه لا يتردد أبداً في إجرائها حتى لو كانت الحامل في شهرها التاسع على الرغم من أن الأعور يوجد في منطقة قريبة من الجنين نفسه.

وإني أعجب كثيراً للتساؤل عما إذا كان يجب أو لا يجب خلع أحد أضراس الحامل إذا كان ذلك الضرر بسبب لها الأوجاع والآلام أو يعرضها لمضاعفات قد تكون خطيرة على الرغم من أن خلع ذلك الضرر هو الحل الوحيد المفضل.

إنني أعتقد أنه يجب ألا يكون لهذا التساؤل مكان إطلاقاً بين الناس. ولذلك لا تترددى ياسيدتي الحامل - في أى وقت من الحمل - أن تقبلى في هدوء أن يخلع لك في فترة الحمل الضرر الذي يتقرر خله أو تجرى في فمك العملية الجراحية التي يتقرر إجراؤها.

إن المخدر الموضعي قبيل ذلك يفضل دائماً ولا ضرر منه إطلاقاً أما إذا رأى استعمال المخدر الكلى فإن استشارة أخصائي الولادة قبيل ذلك الاستعمال تعتبر ضرورة لازمة.

### ماذا عن لثة الحوامل؟

لثة بعض الحوامل تكون في فترة الحمل هدفاً لالتهاب مزمن يسبب هن مضايقات شتى. والذي يحدث عادة هو أن الحامل تسارع في اتهام الجنين إنه هو أيضاً السبب في ذلك الالتهاب الذي أصاب لثتها والذي جعل هذه اللثة تنزف نزيفاً مستمراً. والواقع أن الجنين هنا أيضاً مظلوم. إن ذلك الالتهاب في اللثة قد يكون أحياناً موجوداً قبل الحمل نفسه بفترة طويلة.

وحتى إن حدث في فترة الحمل فإن أسبابه الرئيسية هي إهمال نظافة الفم.

إن السبب في ذلك الإهمال هو الخمول الذي يصيب الحوامل في فترة الحمل والذي يجعلهن لا يلتفتن إلى ضرورة نظافة الفم باستمرار على الوجه الأكمل.

إن الحامل عادة عندما تفاجأ بأن لثتها تنزف كثيراً كلما تناولت طعاماً صلباً أو كلما ضغطت قليلاً بأصبعها على تلك اللثة. إنها تعجب من أنه حتى اللثة.. تشارك في صنع المتاعب لها في فترة الحمل.

وليس الالتهاب وحده هو ما يمكن أن يصيب لثة الحوامل في فترة الحمل.

إن تلك اللثة في هذه الفترة قد تتورم كلها تورماً شديداً أو قد يتورم



جزء منها فقط. وهذا الورم الموضعي في جزء من اللثة يظهر في شكل جسم شديد الحمرة مجاورا لسنة أو أكثر من أسنان الحامل.

وقد يجعل ذلك الورم عملية مضغ الطعام صعبة للغاية بل إن ذلك الورم قد ينزف بشدة كلما مضغت الحامل طعامها أو كلما أصيب ذلك الورم باحتكاك من فرشاة الأسنان مثلا. إن الحامل قد تظن أن سبب ذلك الورم في اللثة هو الحمل نفسه ولم لا؟ أم يظهر ذلك الورم في فترة الحمل؟ ألم يتضخم ذلك الورم في هذه الفترة نفسها؟

ولكن ماقولك ياسيدتي الحامل إن نفس ذلك النوع من الورم قد يحدث أحيانا في لثة بعض الرجال وما قولك ياسيدتي الحامل إن ذلك الورم قد يحدث في أحيان أخرى في لثة بعض سيدات لسن في حالة حمل أبدا.

إن السبب الحقيقي في هذا الورم هو وجود مناطق إثارة في الفم كأن تكون اللثة ملتهبة أو كأن توجد رواسب جيرية متراكمة على الأسنان أو تحت حواف اللثة مثلا. إن وجود مناطق الإثارة هذه تعتبر نقطة البدء في ظهور ذلك الورم وتضخمه تدريجيا فيما بعد سواء في فترة الحمل أو في غيرها من الفترات.

**أسنانك في فترة الحمل:**

والآن ياسيدتي الحامل..

أنت في حاجة ياسيدتي الحامل إلى أن تعيدي النظر من جديد في ما تعرفينه عما يصيب الفم في فترة الحمل. إن دخول الهواء النقي إلى أفكارنا من حين لآخر يعتبر ضرورة لازمة. فهل تريدن ياسيدتي الحامل

أن تقى نفسك مما يمكن أن يحدث في الفم من أمراض. وهل ترغبين في أن تعرفي طريق العلاج إذا أصابتك بعض هذه الأمراض إذن فتذكرى هذه النصائح جيدًا:

● يجب أن تحفظي أسنانك في فترة الحمل بعنايتك الزائدة ياسيدتي. نظفي هذه الأسنان بالفرشاة والمعجون جيدًا عقب كل وجبة من وجبات الطعام تغلبى ياسيدتي على كل خاطر يمنعك من أن تقومي بهذا التنظيف يوميًا.

● اكشفي ياسيدتي الحامل عند طبيب الأسنان والحمل لا يزال في بدايته. لابد من اجراء كل علاج لازم لثتك وأسنانك مبكرًا وإبعاد كل الرواسب الجيرية وفضلات الطعام المتراكمة على هذه الأسنان. استمري ياسيدتي في جعل أسنانك تحت عناية طبيب الأسنان في خلال فترة الحمل كلها حتى يمكن أن يوقف أى مرض يحدث في فمك قبل استفحاله.

● اهتمي ياسيدتي الحامل بغذائك. أقلى من النشويات والسكريات والحلويات وأكثرى من الخضراوات والفواكه التى تحتوى على الكثير من الفيتامينات والأملاح المعدنية اللازمة.

● لا تخافى يا سيدتي أبدا إذا قيل لك في أى شهر من شهور الحمل إنه يجب خلع أحد أضراسك أو إجراء عملية جراحية في فمك، احتفظي ياسيدتي بهدوء نفسك ولا تترددى في أن توافقى على إجراء كل أنواع العلاج الأخرى اللازمة كالعلاج من مرض البيوريا مثلا. وإذا تورم جزء من لثتك ياسيدتي في فترة الحمل فلا تترددى أبدا في الموافقة على

استئصاله خصوصا إذا كان ينزف دمًا أو إذا كان يسبب لك مضايقات  
أثناء تناول الطعام مثلا. إني أؤكد لك يا سيدتي الحامل أن ذلك سوف  
يجنبك مضاعفات كثيرة أنت في غنى عنها. •  
اتبعي يا سيدتي الحامل هذه النصائح جيدًا حتى يمكن أن توفرى على  
نفسك مضايقات الفم والأسنان في فترة الحمل.

(١٦)

## ماذا عن تسنين الأطفال؟!

أيام من القلق والحيرة سوف تكون في انتظارك ياسيدتي عندما يبدأ طفلك في التسنين. إن ذلك الصغير لن يكف عن الصراخ والبكاء أبدا. سوف يظل يتوجع ويتلوى. وسوف تبدأ حرارته في الارتفاع قليلا وسوف تظنين أنت أن الحمى قد بدأت تغزو جسد الطفل وأن صحته قد أصبحت معرضة للخطر وأن تلك القطعة من جسدك الحى قد أصابتها عوامل الضعف والانهيار.

أنت ياسيدتي وسط قلقك عليه وحيرتك قد لاتظنين أن ضرسًا صغيرًا يحاول الظهور في فم طفلك قد يكون هو السبب في كل شكوى ذلك الطفل الصغير.

إن ذلك يحدث عندما تحاول أسنان طفلك اختراق اللثة ثم الظهور في الفم. إنها سوف تجد في طريقها لثة صلبة لاتسمح لها في الظهور في الفم بسهولة على الرغم من الضغوط الشديدة التى تحدثها هذه الأسنان ضد اللثة.

إنه من المفروض في الأحوال العادية أن يزول نسيج اللثة هذا تدريجيا عندما تضغط الأسنان ضده عند الظهور في الفم ولكن ذلك النسيج في أحيان كثيرة يجعل مهمة تلك الأسنان صعبة وعسيرة.

إلا أنه في أحيان كثيرة تسبب تلك المقاومة من اللثة التي تصادفها الأسنان ثناء محاولتها الظهور في الفم ضغط جذور تلك الأسنان التي لم تكتمل بعد على عصب الفك فتحدث آلاما شتى لطفلك على الرغم من أنه قد لا يظهر في فم ذلك الطفل أى دليل على أنه حقاً يقاسى بسبب التسنين.

### متى تظهر الأسنان اللبنية؟

عندما يولد طفلك ياسيدتى فإنه لن يوجد ظاهراً في فمه أية أسنان إطلاقاً. أجزاء صغيرة فقط من أسنانه اللبنية تكون قد تكونت داخل الفكين. إلا أنه في بعض الأحوال النادرة قد يولد الطفل ويكون ظاهراً في فمه سنة صغيرة في الجزء الأمامى من الفك السفلى هذه السنة غالباً تكون زائدة. ولم يتم تكوين جذرها في الفك البعيد. ولذلك فإنها تكون كثيرة الحركة وتميل ناحية اللسان خصوصاً عندما يعض الطفل على أى جسم يضعه في فمه.

وقد يصبح من الضرورى خلع تلك السنة. ذلك لأنها كثيراً ما تسبب قروحاً في لسان الطفل أو تسبب صعوبات أثناء الرضاعة أو تؤذى ثدى الأم.

أما إذا أثبتت صور الأشعة التي تؤخذ على فك الطفل أن تلك السنة هى اللبنة الطبيعية وليست زائدة فإن كل مجهود يجب أن يبذل للمحافظة عليها وعدم خلعها حتى لا يؤدي ذلك الخلع إلى متاعب شتى للطفل فيما بعد.

إن الطبيعة ياسيدتى قد نظمت ظهور الأسنان اللبنية في فم طفلك في

مجموعات تتكون كل منها من أربع أسنان. تظهر إحدى تلك المجموعات في فم الطفل كل أربعة أشهر. والذي يحدث هو أن الأسنان الخاصة بكل مجموعة تظهر اثنتان منها في الفك العلوى واثنتان في الفك السفلى واحدة في الجانب الأيمن وواحدة في الجانب الأيسر من كل فك.

إن طفلك ياسيدتى سوف يبدأ تجربة التسنين في الشهر السابع من عمره. سوف يظهر في ذلك الوقت أربع أسنان (قواطع) في الجزء الأمامى من الفكين ولا تنظنى ياسيدتى أن تلك الأسنان الأربع سوف تظهر معاً في الفم دفعة واحدة. إن الذى يحدث عادة هو أن أسنان الفك السفلى تظهر قبل أسنان الفك العلوى بفترة وجيزة.

وفي الشهر الحادى عشر من عمر طفلك ياسيدتى سوف يظهر في الجزء الأمامى من الفكين أيضاً أربع أسنان أخرى. كل سنة من تلك الأسنان الأربع سوف تأخذ مكانها بجوار سنة من الأربع الأسنان التى ظهرت في الفم قبل ذلك.

وعندما يصبح عمر الطفل خمسة عشر شهراً فإن أربعة ضروس سوف تظهر في الجزء الخلفى من الفكين تدريجياً. إذا نظرت في فم طفلك ياسيدتى ووجدت أن تلك الضروس قد ظهرت في الفم وأن الأنبياب لم تظهر بعد فلا تجزعى ولا تنظنى أن الأنبياب قد تأخرت في الظهور وانها قد لا تظهر في الفم أبداً.

إن تلك الأنبياب الأربعة عادة تتأخر في الظهور في الفم بضعة أشهر ولا تظهر إلا عندما يصبح عمر الطفل تسعة عشر شهراً تقريباً. وبعد ذلك ياسيدتى لا يتبقى من أسنان طفلك اللبنية إلا أربعة ضروس

فقط. سوف يظهر واحد من تلك الضروس في نهاية كل جانب من جوانب الفكين حينما يصبح عمر الطفل ثلاثة وعشرين شهراً تقريباً. وبذلك يكون قد تم ظهور أسنان الطفل اللبنية وعددها عشرون في نهاية السنة الثانية من عمره.

إن تأخير أو تقديم أوقات ظهور الأسنان في فم طفلك في حدود أربعة أو خمسة أشهر لا يعنى شيئاً خطيراً أبداً.

### ماذا يحدث للطفل في فترة التسنين؟

في فترة ظهور الأسنان اللبنية هذه في فم طفلك ياسيدتى قد يعانى ذلك الطفل الكثير من المتاعب والآلام التى تحدث له بسبب ذلك التسنين. إن التسنين عملية فسيولوجية من المفروض أن تتم في هدوء وسلام ولكن قد يكون من حظ طفلك أن يقاسى بسبب محاولة إحدى أسنانه اللبنية الظهور في الفم.

إن التهاب اللثة المغطية لتلك السنّة قد يكون هو البؤرة التى تسبب ألواناً من الاضطراب لطفلك.

قد يكون هذا الالتهاب مصحوباً بقروح ونزيف وآلام ورائحة كريهة تصدر من الفم وقد ينتشر هذا النوع من الالتهاب في باقى أنسجة الفم الناعمة كلها تدريجياً.

وقد تلاحظين أن طفلك في فترة التسنين هذه يقرض على أسنانه دون وعى أو يسيل لعابه من فمه كثيراً أو يصرخ ويبكى بسبب الأوجاع والآلام التى يسببها له ذلك الضرس الذى يحاول الظهور في الفم. إن طفلك قد يرفض تناول الطعام تماماً. لقد فقد شهيته. وقد يتقيأ من

حين لآخر أى طعام يتناوله ولا يتبقى منه فى جوفه أى شىء إطلاقاً. وقد تنتابه نوبة من نوبات الربو أو كحة شديدة وقد يتبول بكثرة أو من يدرى فقد لا يستطيع أن يتبول إلا بصعوبة بالغة. وقد يعانى من الإسهال أو من الإمساك أو من حمى تحتاج جسده الصغير قد يستيقظ طفلك مذعوراً ويظل يصرخ ويبكى ويحرك يديه ورجليه ذات اليمين وذات اليسار. لقد أصاب الاضطراب نوم ذلك الصغير. قد تلاحظين ياسيدتى علامات الضيق والتعب على وجه طفلك. إنه قد يتشنج أو تنتابه نوبات من الرعشة الشديدة مثلاً.

إنك ياسيدتى قد تفزعين وتدهشين.. أكون كل ذلك بسبب التسنين؟ إن طفلك ياسيدتى أيضاً قد يصاب بالتهاب اللوزتين أو التهاب الأذن الوسطى أو التهابات فى الأنف لا تستجيب لأى علاج أبداً.

وقد يكون وجه طفلك الجميل ياسيدتى هدفاً لطفح جلدى وقد لا يحدث ذلك فى الوجه كله ولكن فى جانب واحد منه فقط الذى يوجد به ذلك الضرر الذى يحاول الظهور فى الفم.

ولاتظنى أن أعراض التسنين التى قد تحدث لطفلك سوف تصيبه فى حياته مرة واحدة فقط. فمن يدرى فقد تزوره نفس تلك الأعراض أكثر من مرة فى فترات التسنين التالية. وتلك الأعراض أيضاً قد يعانى منها طفلك فى كل مرة بضعة أيام فقط أو بضعة أسابيع ولكنى أرجو ألا تظنى أنها دائماً بسبب التسنين. إن الاضطرابات التى تحدث فى جسد طفلك الصغير كتلك التى تحدث بسبب نقص التغذية مثلاً قد يكون لها يد طويلة فى الكثير من تلك الأعراض.



## ماذا تصنعين لطفلك وقت التسنين؟

عندما يقاسى طفلك يا سيدتى فى فترة التسنين فإنه سوف يكون فى حاجة إلى خبرة طبيب أطفال وكذلك فى حاجة إلى خبرة طبيب أسنان. إن طبيب الأطفال سوف يقوم بعلاج طفلك الصغير حسب الأعراض التى يشكو منها وسوف يظل ذلك الطبيب يباشر ذلك العلاج حتى تختفى تلك الأعراض تماماً.

أما طبيب الأسنان فإنه سوف يقوم بعمل العلاج الطبيعى اللازم الذى يحيط بمنطقة الضرس الذى يحاول الظهور فى الفم. وإذا لم تتحسن الأحوال فسوف يشق الطبيب اللثة التى تغطى الضرس الذى يحاول الظهور فى الفم ويصنع فتحة فيها وبذلك يجعل من السهل على ذلك الضرس أن يظهر فى الفم سريعاً.

وفى خلال ذلك كله اعتنى ياسيدتى بغذاء طفلك. أعطى له أحد المهدئات أو المسكنات حتى تسكن تلك الآلام التى يصرخ منها. واعتنى بنظافة فمه وكذلك اعتنى بنظافة أواني التغذية الصناعية التى قد يستعملها الطفل. إن عدم العناية بتلك الأواني قد يكون هو السبب الذى يلوث الجرح الذى يحيط بذلك الضرس الذى يحاول الظهور فى الفم. وقد يكون هذا التلوث هو السبب فيما قد يعانى طفلك من اضطرابات كالحمى مثلاً. والآن يا سيدتى أرأيت ماذا يحدث لطفلك الصغير فى فترة التسنين؟!

(١٧)

## أسنان طفلك يا سيدتى!!

أسنان طفلك اللبنية يا سيدتى لاتحظى دائماً بالوفير من عنايتك. إن تلك الأسنان التى يمضغ عليها الطفل طعامه فى فترة حيوية من حياته قد لاتستحوذ دائماً على الكثير من اهتمامك. بل إن المصادفة وحدها هى التى قد تنبهك إلى خطورة ما يصنعه الإهمال فى فم طفلك. ولذلك فأنت ماتكادين تلمحين التسوس قد أخذ طريقه إلى أسنان طفلك إلا ويعتريك الدهشة.

هل تريد أن تعرفى حقاً السبب فى تسوس أسنان طفلك؟ إنها الحلوى التى يلتهمها ذلك الصغير فى نهم شديد، إن الميكروبات التى توجد طبيعياً بالملايين فى فمه تعمل على تلك الحلوى وسائر بقايا المواد النشوية والسكرية الأخرى وتصنع حامضاً مركزاً يفتت سريعاً أجزاء كبيرة من أسنان طفلك.

إن الأسنان اللبنية الغضة لا تستطيع المقاومة كثيراً. إن التسوس فى بضعة أشهر قليلة يستطيع أن يتغلغل فى تلك الأسنان ويجعلها تؤلم الطفل ألماً شديداً لا يستطيع معه أبداً أن يمضغ طعامه على تلك الأسنان المريضة. وتقررين حسناً للموقف أنه يجب أن تذهبى بالطفل إلى طبيب الأسنان حتى يقتلع السنّة التالفة التى يشكو طفلك بسببها ويريجع منها

نهائياً. ولم لا؟ أليست هذه السنّة اللبنيّة مؤقتة؟ أليست تؤلم الطفل وتجعله  
يصرخ صراخاً عالياً؟

فما الداعي إذن لبقائها؟ لا بد من خلعها فوراً. إنها حتماً سوف تزول  
يوماً من فم الطفل بل إن السنّة الدائمة، سوف تظهر مكان السنّة اللبنيّة  
عقب الخلع مباشرة.

### متى تظهر الأسنان الدائمة؟

سوف يطول انتظارك ياسيدتي للسنّة الدائمة التي تظنين أنها سوف  
تظهر مكان السنّة اللبنيّة عقب الخلع مباشرة. لقد كان ظنك هذا حلماً  
يصعب تحقيقه تماماً.

إن أسنان الأطفال لا تظهر في الفم اعتباطاً أبداً. إنها تظهر في أوقات  
محددة.

وحتى تكون الصورة أمامك على حقيقتها فإنني سوف أقص عليك  
القصة الكاملة لظهور الأسنان في فم طفلك.

إن فكي الطفل يعتبران المصنع الذي يمده في خلال الاثنتي عشرة سنة  
الأولى من حياته بثمان وأربعين سنة. عشرون سنة لبنيّة وثمان وعشرون  
سنة دائمة.

وهذه الأسنان اللبنيّة وتلك الأسنان الدائمة يكونان مجموعتين من  
الأسنان منفصلتين تماماً. الأولى تعتمد في نموها على صحة وتغذية الأم أثناء  
فترة الحمل، أما الثانية فتعتمد في تكوينها على صحة وتغذية الطفل في  
السنوات السبع الأولى من حياته بينما تتكون طرايش تلك الأسنان  
الدائمة داخل الفكين.

ولا تظني أبداً يا سيدتي أن الأسنان اللبنية ماهي إلا شيء مؤقت لا قيمة له إطلاقاً. إن تلك الأسنان اللبنية العشرين ذات أهمية قصوى للطفل في خلال الاثنتي عشرة سنة الأولى من حياته. إنه يمضغ طعامه في تلك الفترة الهامة من حياته ووجودها في حالة سليمة يعتبر ضرورياً لنمو الوجه والفكين بل إن تلك الأسنان اللبنية تؤثر إلى حد كبير على نمو الأسنان الدائمة وتقرر مصيرها.

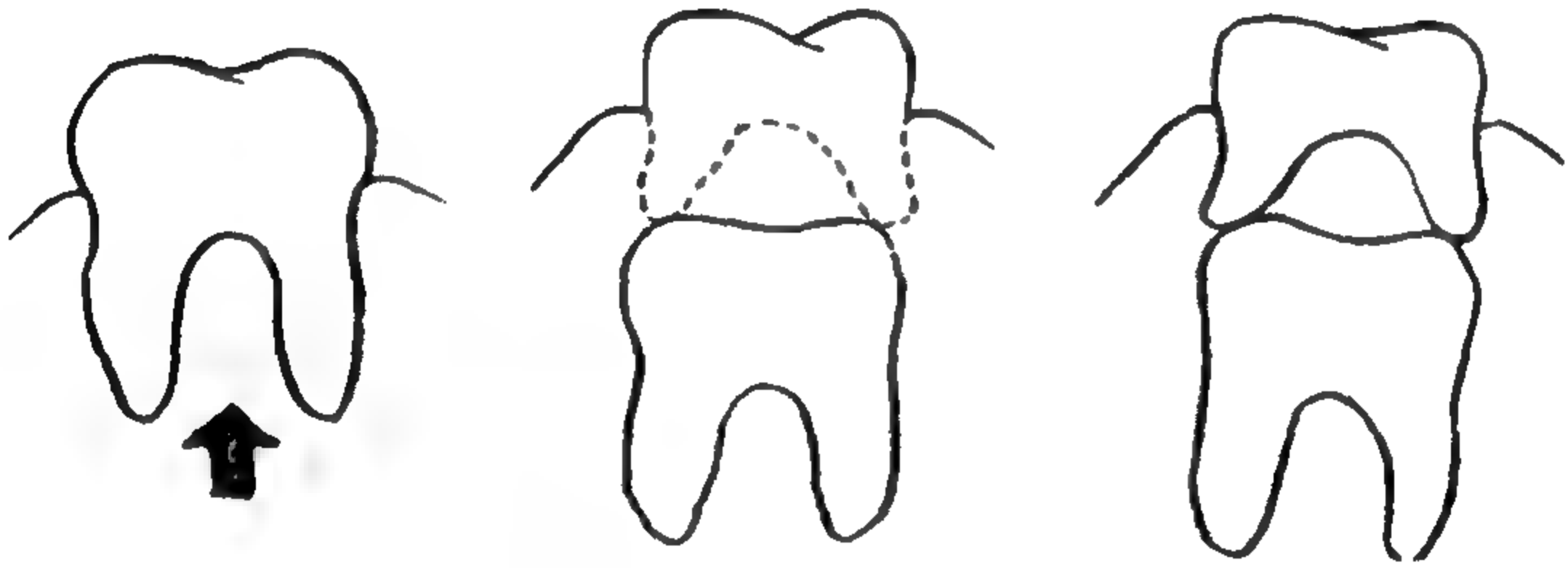
وتلك الأسنان اللبنية يبدأ ظهورها في الفم واحدة وراء الأخرى منذ أن يصبح عمر الطفل سبعة أشهر ويتم ظهورها عندما يصبح عمر ذلك الطفل عامين أو عامين ونصف عام تقريباً.

إن طفلك يا سيدتي يظل يستعمل تلك الأسنان اللبنية وحدها إلى سن السادسة أو السابعة. وبعد ذلك يبدأ في اجتياز فترة هامة أخرى من حياته هي فترة تبديل الأسنان اللبنية وإحلال الأسنان الدائمة مكانها. يحدث ذلك في خلال الست السنوات التالية في حياة الطفل من سن السادسة إلى سن الثانية عشرة.

وفي تلك الفترة يدور في فك طفلك معركة هدم وبناء. هدم للأسنان اللبنية وبناء للأسنان الدائمة. إن تلك الأسنان اللبنية سوف تسقط من الفم في أوقات محددة واحدة وراء الأخرى بسبب تآكل جذورها. وفي أثناء فترة تآكل كل جذور تلك الأسنان اللبنية ثم السقوط من الفم تأخذ الأسنان الدائمة في النمو والبناء ثم الظهور في الفم في نفس أماكن الأسنان اللبنية. وفي خلال كل ذلك فإن الفكين يكونان في نمو مستمر حتى يمكن أن يوفر لكل سنة من الأسنان الدائمة مكاناً لتظهر من خلاله في الفم.

وتلك الأسنان الدائمة ياسيدتي عادة تظهر في مجموعات. يتكون كل منها من أربع أسنان متشابهة. اثنتين في الفك العلوي واثنين في الفك السفلي. واحدة إلى اليمين وواحدة إلى اليسار من كل فك.

في سن السادسة يظهر الضرس الدائم (الطاحن الأول) في نهاية كل جانب من جوانب الفكين خلف الضروس اللبنية. هذا هو أول الضروس الدائمة التي تظهر في الفم والتي لا يسبقها أسنان لبنية. اهتمي ياسيدتي بذلك الضرس اهتماماً كبيراً واعتني به كثيراً. إنه يعتبر حجر الزاوية في فم طفلك.



خطوات تبديل الأسنان (سقوط الأسنان اللبنية وظهور الأسنان الدائمة)

وفي سن السابعة تسقط القواطع اللبنية الأولى الأربعة من فم طفلك وتظهر مكانها القواطع الدائمة الأولى. وفي سن الثامنة تسقط القواطع اللبنية الثانية الأربعة من فم الطفل وتظهر مكانها القواطع الدائمة الثانية. أما في سن العاشرة فإن أول الضروس اللبنية يسقط من الفم ويظهر مكانه في الفك ضرس اسمه الضاحك الأول.

وفي سن الحادية عشرة يسقط الضرس اللبني الثاني ويظهر مكانه  
ضرس آخر اسمه الضاحك الثاني.

وفي سن الثانية عشرة يظهر الطاحن الثاني الدائم في الفم في نهاية كل  
جانب من جوانب الفكين بجوار الطاحن الأول الدائم.

إني أسمعك ياسيدي الآن تتساءلين: وماذا عن الأنياب؟  
الواقع أن الأنياب الدائمة تظهر في أماكنها بين القاطع الدائم الثاني  
والضاحك الأول عقب سقوط الأنياب اللبنية في حوالي سن الثانية عشرة  
من عمر طفلك.

والواقع أن أوقات سقوط الأسنان اللبنية ثم ظهور الأسنان الدائمة  
في أماكنها ليست محددة تمامًا. إن التقديم أو التأخير في حدود عام أو عامين  
مثلا لا يعني شيئًا خطيرًا أبدًا.

ومنذ سن السابعة عشرة إلى سن الخامسة والعشرين تقريبًا ترقبني  
ياسيدي ظهور ضروس العقل في فم طفلك.. آسف.. في فم ابنك الذي  
أصبح شابًا كبيرًا.

### أخطار يسببها الخلع المبكر لطفلك!

لا تظني ياسيدي أن خلع إحدى أسنان طفلك اللبنية لا تعني شيئًا  
أبدًا. إن ذلك الخلع لو حدث مبكرًا وقبل أن يأتي موعد سقوط تلك السنة  
اللبنية وظهور السنة الدائمة مكانها - لأدى إلى نتائج خطيرة قد يظل  
يعاني منها طفلك طيلة حياته.

ماذا يمكن أن يحدث لو خلع مبكرًا آخر ضروس طفلك اللبنية في  
الجانب الأيمن من الفك السفلي في سن الرابعة أو الخامسة مثلاً.

هل تذكرين ياسيدتى متى يسقط ذلك الضرس اللبنى ومتى يظهر مكانه  
الضرس الدائم؟

فى سن الثانية عشرة تقريبا..  
ماذا تظنين؟ ماذا يمكن أن يحدث ذلك فى الفك فى مكان خلع ذلك  
الضرس اللبنى فى فترة السبع أو الثمانى سنوات الباقية هذه؟

إن الذى يحدث عادة هو أن الضرس الدائم الذى سوف يظهر فى الفم  
فى سن السادسة خلف الضروس اللبنية (الطاحن الأول) سوف يجد  
بجواره فراغا مكان الضرس اللبنى المخلوع وحينئذ فإن ذلك الضرس  
الدائم سوف يظهر فى الفم مائلا إلى الأمام معتديا على جزء من مكان  
الضرس المجاور.

وفى نفس الوقت فإن فك الطفل سوف يصيبه بعض الانكماش فى  
ذلك الجانب الأيمن الذى خلع منه الضرس اللبنى وتكون النتيجة أن  
يضيق ذلك الفراغ الموجود رويدا رويدا عاما وراء عام. وعندما يحين  
موعد ظهور الضرس الدائم فى سن الثانية عشرة من عمر طفلك سوف  
يجد مكانه لا يرحب به أبدا ضرس طفلك الدائم ولن يتمكن من أن يظهر  
فى مكانه فى راحة تامة إطلاقا. لقد أصبح مكانه فى الفك ضيقا للغاية.

ولا يجد ذلك الضرس الدائم أمامه إلا طريقين إما أن يظل مدفونا فى  
الفك معلنا فشله فى محاولته الظهور فى الفم وإما أن يظهر فى الفم ولكن فى  
مكان آخر بعيدا عن مكانه الأصلى الضيق كأن يظهر فى نفس الفك  
ولكن من ناحية اللسان مثلا.

إنى أظنك تريدان أن تسألينى الآن: وماذا أفعل إذا اضطرت على  
الرغم منى أن أخلع إحدى أسنان طفلى اللبنية؟

إنى أعلم ياسيدتى أن ذلك الخلع المبكر فى أحيان كثيرة يكون شراً  
لابد منه كأن يكون السبب فى ذلك مثلاً التسوس العميق وإصابة عصب  
الضرس بحيث لا يكون هناك إلا حل وحيد فقط هو خلع ذلك الضرس  
على الفور.

إن الإجراء الضرورى ياسيدتى عقب ذلك الخلع هو أن نصنع تركيبة  
خاصة عبارة عن طقم جزئى صغير يستعمله الطفل مكان الضرس  
المخلوع يحافظ به على مكانه دون تغيير حتى يحين موعد ظهور الضرس  
الدائم فيجد مكانه مناسباً على استعداد لاستقباله فى راحة تامة.

ولكن ياسيدتى لماذا تسكتين حتى تضطرى على الرغم منك إلى خلع  
أحد أسنان طفلك؟ لماذا لا تلجئين إلى الوقاية منذ البداية؟

كيف تعتنين بأسنان طفلك ياسيدتى؟

١ - قللى من كمية الحلوى التى يتناولها طفلك، ولا تعطيه شيئاً منها أبداً  
بين الوجبات. قللى عموماً من المواد النشوية والسكرية التى يتناولها  
الطفل وأكثرى من الخضراوات والفواكه. عودى طفلك منذ أيام  
الطفولة الأولى على ذلك.

٢ - نظفى فم طفلك منذ ولادته حتى سن الثالثة بقطعة من القطن أو  
الشاش المغموسة فى حامض البوريك المخفف. هذه الطريقة كافية  
فى تلك الفترة لتنظيف فم الطفل وأسنانه عقب كل وجبة من وجبات  
الطعام.



٣ - علمى طفلك ياسيدتى منذ سن الثالثة كيف يستعمل فرشاة الأسنان. لتكن هذه الفرشاة صغيرة ذات شعيرات ناعمة أو متوسطة الخشونة فقط. وليبدأ طفلك أولاً فى استعمال هذه الفرشاة مع ماء دافئ ثم بعد ذلك يستعمل أيضاً معجون أسنان يفضلهُ حتى تكون عملية تنظيف الأسنان محببة إلى نفسه. عودى طفلك أن ينظف أسنانه، مثله مثل الكبار تماماً.

إن تنظيف الأسنان ياسيدتى عادة يومية ذات أهمية كبيرة يجب أن تعودى عليها طفلك منذ البداية.

٤ - يجب أن يبدأ طفلك فى زيارة طبيب الأسنان كل ستة أشهر منذ سن الثالثة تقريباً. إن الطبيب يستطيع أن يكتشف مبكراً التسوس الذى قد يحدث فى أسنان طفلك ويستطيع أن يبعد ذلك التسوس قبل أن يستفحل ثم يحشو أسنان طفلك بالحشو المناسب. والطبيب أيضاً يستطيع أن يستعمل فلوريد الصوديوم الموضعى على أسنان طفلك فيقلل بذلك من نسبة تسوس أسنان ذلك الطفل كثيراً.

٥ - لو أن التسوس فى بعض أسنان طفلك كان عميقاً وسبب تلوث العصب يجب عمل العلاج اللازم فوراً وإذا قرر الطبيب فى بعض هذه الأحوال خلع الضرس المصاب فيجب عقب ذلك استعمال التركيبات الصناعية اللازمة للمحافظة على مكان الضرس الدائم حتى يحين موعد ظهوره فى الفم.

٦ - إذا سقط طفلك ياسيدتى على أسنانه أو إذا أصيبت تلك الأسنان بصدمة فيجب ألا تهمل هذه الإصابات أبداً. إن إجراء العلاج اللازم فوراً ضرورة قصوى للمحافظة على أسنانه.

٧ - إذا كانت أوضاع بعض أسنان طفلك غير سليمة فإن تعديل هذه الأوضاع وتقويم هذه الأسنان ضرورة لازمة للمحافظة على تناسق هذه الأسنان والسماح للفكين بالنمو نمواً سليماً ثم عدم إصابة أسنان طفلك ببعض الأمراض مستقبلاً.

(١٨)

## هل تغذين طفلك صناعيًا يا سيدتى؟!

طفلك يا سيدتى. هل تغذينه صناعيًا؟ هل تحرمينه من الرضاعة وتجعلينه يتناول طعامه عن طريق زجاجات التغذية الصناعية؟!

أنت تعرضين طفلك يا سيدتى إلى خطر كبير. إنه لن ينسى أبدًا أنه قد حرم من أشهى وأحسن غذاء في الدنيا. إن لبن الرضاعة يا سيدتى لا يمكن أن يشابه أى غذاء آخر لتغذية الأطفال. وكذلك فإن عملية مص ثدى الأم أثناء تلك الرضاعة تعتبر ضرورة لازمة لنمو فكى الطفل طبيعيًا وتناسق أسنان طفلك فى شكل بديع وجذاب.

وأثناء حملك لطفلك فى فترات الرضاعة يا سيدتى يكون فيها هذا الطفل الصغير هدفًا لعطفك وحنانك.. فأنت تحملينه على صدرك وتمنحينه ثديك وتربتين على ظهره بيدك الرقيقة، فتشعرينه بالسعادة والاطمئنان.

ولكنك يا سيدتى قد لا تكونين دائما قادرة على إرضاع طفلك. أنا أعلم أن السبب فى ذلك خارج عن نطاق إرادتك. لقد طلب منك الطبيب أن تمتنعى عن إرضاع طفلك لأسباب صحية خاصة بك مثلًا. إنك سوف تلجئين مضطرة إلى زجاجات التغذية الصناعية. ولكن مهلاً يا سيدتى إن تلك الزجاجات قد تصنع لطفلك أخطارًا كثيرة.

## أخطار التغذية الصناعية!

عندما تضعين البزازة في فم طفلك فإن تلك البزازة - بمرور الأيام والسنين - سوف تضغط على الأسنان العليا الأمامية وتجعلها تبرز إلى الأمام كثيراً. إن «الضرب» سوف يكون من نصيب طفلك ياسيدتى. إن الضغط المستمر لتلك البزازة على الجزء الأمامى من الفك العلوى أثناء فترة نموه قد يجعل ذلك الفك ينحرف عن اتجاهه الصحيح ويبرز للأمام بـروزا شديداً.

وليس هذا فقط بل إن ذلك الفك العلوى سوف يضيق كثيراً وسوف تنتشر الفوضى في أسنان طفلك وتفقد تناسقها الجميل.

إن سوء اختيار البزازة وسوء وضع تلك البزازة في الفم وسوء وضع الطفل أثناء وجبات التغذية الصناعية هي السبب في كل ما سوف يعاينه الطفل فيما بعد بسبب زجاجات التغذية الصناعية.

أظنك تريدان أن تقولى: إذن بعد كل هذا ما العمل؟

كيف تختارين بزازة لطفلك؟

إذا كان لابد أن يتغذى طفلك صناعياً ياسيدتى فيجب أن تدققى النظر عندما تختارين بزازة زجاجات التغذية الصناعية لطفلك. إن حسن اختيار تلك البزازة ضرورة لازمة حتى تمتنع أو تقل الأخطار التى قد تسببها للطفل.

وإذا نظرت إلى بزازة طفلك ياسيدتى سوف تجدان أن لها فتحة واحدة يخرج منها اللبن إلى فمه. لا تكفى هذه الفتحة. اصنعى فى حلقة البزازة



تكوين «ضرب» بسبب «البرازة»

على الجوانب بضع فتحات صغيرة حتى يقل الميل للسرعة أثناء الغذاء  
وتقل أيضا كمية الهواء الذي يبتلعه الطفل مع اللبن.  
ولا تنسى أبداً يا سيدتى أن تحملى طفلك على صدرك أثناء وبعد وجبات  
التغذية الصناعية. اجعلى الطفل يلتصق بك فى ذلك الوقت. اجعليه دائماً  
يشعر بعطفك ورعايتك وحنانك.

(١٩)

## هل يمص طفلك أصابعه ياسيدتى؟

طفلك الرقيق الجميل هل يمص أصابعه؟

إنى أعلم أن مص طفلك لأصابعه يسبب لك الكثير من القلق والحيرة. أنت ياسيدتى فى غمرة كل ذلك القلق وكل تلك الحيرة تحاولين أن تمنعى طفلك من الاستمرار فى مص أصابعه. إنه يسبب لك حرجاً كبيراً عندما يضع أصابعه داخل فمه أمام الناس والجيران والأصدقاء. إنك تسارعين وتمدين يدك وتنتزعين أصابعه تلك من فمه وتصرخين فى وجهه: «ميت مرة أقولك بطل العادة دى».

إن طفلك ياسيدتى عندئذ سوف يبكى طويلاً ويصرخ عالياً ثم - تحت ضغط زجرِكَ وتأنيبِكَ - سوف يرضخ لك فى النهاية وتظنين أنت أنه خلاص.. عقل وتاب وتخلص من تلك العادة السيئة.

وفى المساء عندما يجد طفلك نفسه على السرير مغطى بالملاءة.. بعيداً عن مراقبتك.. يستمر على الرغم منك فى مزاوله هوايته. إنه حينئذ سوف يمص أصابعه فى نهم وخبت شديدين يثيران العجب والدهشة.

وعندما ترفعين الملاءة من على وجه طفلك عفواً وتفاجئينه وهو يمص أصابعه سوف يسارع بإبعاد يده من فمه ويصطنع النوم العميق جداً. هل

تعرفين سبب مصه لأصابعه؟

هل تريدن حقاً ياسيدتى أن تعرفى سبب مص طفلك الرقيق الجميل  
لأصابعه؟

لماذا يمص طفلك أصابعه؟

عندما تمنعين طفلك ياسيدتى من اللعب مع أصدقائه الصغار أو عندما  
يرفض هؤلاء الصغار أن يلعب طفلك معهم سوف يسارع ذلك الطفل  
الحزين على الفور ويمتص أصابعه.

وعندما يكون طفلك هدفاً لزجر وتأنيب والده مثلاً ويكون بعيداً عن  
حبكما وحنانكما سوف يسارع على الفور ويمص أصابعه.

وعندما يجد طفلك نفسه وحيداً غير مرغوب فيه ليس موضع اهتمام أو  
عناية أحد سوف يسارع على الفور ويمص أصابعه.

وعندما ينظر طفلك حوله فيجد بيتاً منقسماً على نفسه مملوءاً  
بالمشاحنات والمنازعات سوف يسارع على الفور ويمص أصابعه.

إنه يجد في مص تلك الأصابع سعادته، إنه يشعر أن السرور قد بدأ  
يصل إلى قلبه وأن التوتر الذى يعيش فيه قد بدأ يزول من نفسه.

ولذلك ياسيدتى لاتصدقين جيرانك الذين يقولون لك إن الجوع وحده  
هو السبب فى مص طفلك لأصابعه، إن الجوع ليس دائماً هو الذى يجعل  
الطفل يصر على مص أصابعه.

ولكن.. هل يعنى هذا أن الاضطرابات النفسية التى تصيب الطفل هى  
السبب فى مص أصابعه؟

أبدأ!! إن هذا لا يحدث دائماً إن الكثير من الأطفال - وخصوصاً في السنتين الأوليين من حياتهم - يمصون أصابعهم لاشيء إلا أن مص الأصابع يبعث في نفوسهم السرور والسعادة دون أن يكون الضيق والتوتر هما السبب في ذلك.

بل إنه من الغريب أحياناً أن الجنين الذى لم يولد بعد وهو فى شهره الثامن أو التاسع قد يمد أكبر أصابع يده إلى فمه يأخذ فى مصه بشدة. إن الجنين يعتمد على دم الأم فى تناول غذائه ولذلك فإنه يمص أصابعه لاشيء إلا لأن ذلك المص حاجة ملحة يريد إشباعها.

ولعله من الطريف ياسيدتى أن أقول لك إن طفلك عندما يمص أصابع إحدى يديه فإنه لا يترك أصابع اليد الأخرى دون عمل غالباً. إن أصابع تلك اليد تقوم ببعض الحركات الإضافية كاللعب فى الأذن أو جذب الشعر مثلاً.

ولعله من الطريف أيضاً أنه قد يوجد أكثر من طفل فى نفس العائلة يمصون أصابعهم فى وقت واحد.

### أخطار يصنعها مص الأصابع لطفلك!

هل رأيت ياسيدتى فتاة حلوة جميلة يشوه «الضب» حلاوتها وجمالها؟ أنت لابد تذكرين ذلك «الضب» جيداً ياسيدتى. إنه بروز الأسنان العليا الأمامية كثيراً. إن ذلك البروز سوف يثير الحزن والأسى فى نفسك بسبب كل ذلك التشويه الذى أتلف تناسق الأسنان الطبيعية.

إن طفلك ياسيدتى عندما يستمر فى مص أصابعه مدة طويلة سوف يتعرض للإصابة بذلك الضب. إنه عادة يمص أضخم أصابع يده وهو



الإبهام الذى يعتبر أكثر الأصابع التى يمصها الأطفال انتشاراً.  
إن طفلك عندما يمص ذلك الإصبع يحدث ضغطاً مستمراً على الجزء  
الأمامى من الفك العلوى. وبمرور الأيام والسنين فإن ذلك الضغط  
البسيط فى تلك المدة الطويلة سوف يدفع الأسنان العليا الأمامية إلى  
الأمام ويجعل الأسنان السفلى الأمامية تتقهقر إلى الخلف. وفى نفس  
الوقت سوف يساعد ذلك عضلات الخدود على أن تضغط على الفك  
العلوى ضغطاً شديداً يؤدي إلى أن يضيق ذلك الفك العلوى كثيراً.  
وأنت تعلمين ياسيدتى أن سقف الحلق يعتبر أرضية للأنف. وعندما  
يضيق ذلك السقف سوف يجعل التنفس من الأنف غاية فى الصعوبة وقد  
يشجع طفلك على التنفس من فمه وهذا سوف يصنع المزيد من الفوضى  
فى أوضاع أسنانه. وعندما يمص طفلك أصابعه ياسيدتى فإنه يترك تلك  
الأصابع بين الأسنان العليا الأمامية والأسنان السفلى الأمامية وذلك  
سوف يؤدي غالباً الى وجود «فتحة» عندما يغلق طفلك فمه ويجعل  
الأسنان الخلفية العليا والسفلى تنطبق كل على الأخرى. إن الضغط  
المستمر لأصبع طفلك هو الذى صنع تلك الفتحة التى تسبب المزيد من  
الاضطراب فى نظام أسنانه. وقد يحدث كثيراً أن يظهر اللسان من تلك  
الفتحة ويساعد على بقائها مدة طويلة.

والآن ياسيدتى هل تظنين أن هذا هو كل مايمكن أن يصنعه مص  
الأصابع لطفلك؟

أبداً. إن التشوهات التى تحدث فى أسنان طفلك المسكين سوف تعرضه  
للكثير من الاضطرابات النفسية لأنه سوف يصبح هدفاً لسخرية زملائه  
وكل من حوله مما يجعله ينعزل عن هؤلاء ويعيش داخل نفسه.

وليس هذا فقط بل إن تلك التشوهات سوف تمهد الطريق لإصابة ذلك الطفل بتسوس الأسنان والبيوريا مبكرا.

وفي البنات.. فإن ذلك الضب الذى يحدث لهن سوف يعرض مستقبلهن كله للخطر وخصوصا أن هؤلاء البنات أكثر حساسية واهتماما بمظهرهن عن الأولاد.

### كيف تنقذين طفلك من مص أصابعه؟

إذا لاحظت يوما ياسيدتى أن طفلك يمص أصابعه لا تسمحين للذعر أن يحتاح نفسك. لاخطر هنالك أبدا. إن هذا ليس إلا دليلا على أن الطفل يعانى من ظروف قاسية وفي حاجة إلى المزيد من اهتمامك وعنايتك.

لا تحاولى أن تلجئى معه إلى العنف والشدة. لا تسارعى وتخرجى أصابعه من فمه بالقوة. ولا توبخيه على عادته تلك وخصوصا أمام الأطفال الآخرين أو المعارف والجيران. إنك إن فعلت ذلك ياسيدتى فإنى أؤكد لك أنك سوف تساعدين على أن تزداد حالة طفلك سوءا. إنه لن يقلع عن مص أصابعه أبدا. بل أنه أيضا سوف يتعود على عادات أخرى سيئة كقرض أظافره أو عض اللسان أو الشفاه مثلا.

إن طفلك فى حاجة ماسة إلى حبك وحنانك. أعطى له المزيد من وقتك واهتمامك. أتيحى له الفرصة فى أن يلعب مع الأطفال الآخرين كثيرا وأكدى له أنك بجواره وعلى استعداد دائم لمساعدته.

وإذا كان طفلك ياسيدتى يميل إلى مص أصابعه بكثرة فى السرير وقت النوم لاتركه وحده أبدا. ابقى بجوار سريريه. لاعبيه. احكى له قصصا

مسلية أو اقرئى له من كتاب به قصص يجب أن يسمعها. أعطى له قبيل النوم لعبة يحبها ليمسكها بأصابعه بدلاً من أن يضع تلك الأصابع داخل فمه. استمرى فى ذلك يومياً ياسيدتى ولا تسمحى لليأس بأن يتسرب إلى نفسك أبداً. وحتى إذا ظل طفلك يمص أصابعه حتى سن الخامسة ثم توقف بعد ذلك عن مصها فإن كل الاضطرابات فى أوضاع واتجاهات أسنانه سوف تزول وحدها تدريجياً وسوف تصحح نفسها بنفسها غالباً.

ولكن لك ياسيدتى أن تجزعى إذا ظل طفلك يمص أصابعه بعد سن الخامسة أو السادسة. إن هذا ليس إلا دليلاً مؤكداً على أن طفلك لا يزال يعانى من اضطرابات نفسية شديدة. ابحثى عن تلك الاضطرابات بنفسك وأخصائى الأمراض النفسية يستطيع أن يساعدك. إن السبب قد يكمن داخل المنزل. قد يسبب اضطراب العلاقة بين الأم والأب أو قد يكون بسبب وجود نظام صارم فى ذلك المنزل. إن الطفل يصبح فى حاجة إلى أن يكسب الوالدان صداقته ويتعاونوا معه لإيقاف تلك العادة.

إنهما من الممكن أن يُفهما الطفل - بطريقة مبسطة - أخطار تلك العادة ويجعلاه على دراية ووعى بتلك الأخطار التى من الممكن أن تحدث له إذا استمر يمص أصابعه.

يجب أن تساعدى طفلك على إعادة علاقاته مع الأطفال الآخرين الذين يحب اللعب معهم ويرتاح إليهم. ويجب مساعدته على ذلك بإحضار وسائل اللعب التى يريدونها ويرغب فيها. أو من الممكن ياسيدتى أن تلجئى إلى الجد والجدة أو أخى الطفل أو أخته إذا كان فى وسع أى من هؤلاء أن يكسب صداقته وأن يساعدك فى تخليص طفلك من عادة مص أصابعه.

إن القاعدة فى العلاج هنا هى أن تحل كل الصعوبات النفسية التى

يعانى منها الطفل أولاً والتي كانت السبب فى أن يمص أصابعه. وعندئذ سوف يتوقف ذلك الطفل عن مص تلك الأصابع مباشرة.

وأنت يا سيدتى سوف تحتاجين إلى معرفة أخصائى تقويم الأسنان إذا ظل طفلك مصراً على مص أصابعه وإذا أحدث ذلك المص تشوهات واضحة فى أوضاع واتجاهات أسنانه. إن ذلك الأخصائى قد يلجأ إلى استعمال وسائل معينة تمنع الطفل من الاستمرار فى مص أصابعه. وأنه قد يصنع جهازاً خاصاً يساعد الطفل فى أن يتخلص من عادته تلك. وقد يقوم ذلك الأخصائى بعمل أية أجهزة أخرى مناسبة تصحح التشوهات فى أسنان طفلك وتعيد إليه جمال ابتسامته.

( ٢٠ )

## هل يتنفس طفلك من فمه ياسيدتى ؟

أنف طفلك ياسيدتى. أنف طفلك الدقيق الصغير قد يكون هو سر  
تعاسته !!

إن كل الناس تتنفس من الأنف. إن ذلك الأنف هو المدخل الطبيعى  
الوحيد للهواء الذى يريد أن يأخذ طريقه إلى الرئتين.  
وهذه الطريقة فى التنفس تساعد كثيراً على النمو السليم للفكين  
والوجه عموماً. بل إن التنفس من الأنف يعتبر ضرورة لازمة حتى يمكن  
أن ينمو الوجه والفكان نمواً طبيعياً. فلماذا إذن يتنفس طفلك من فمه  
ياسيدتى ويعرض نفسه للكثير من الأخطار؟

إن طفلك - فى الحقيقة - لا يتنفس من فمه بإرادته أبداً. إنه يفعل  
ذلك على الرغم منه. إن ذلك يحدث عندما يجد الهواء الداخلى إلى الأنف  
نفسه أمام مقاومة شديدة داخل ذلك الأنف. إن وجود زوائد أنفية مثلاً هو  
الذى يصنع كل تلك المقاومة أمام الهواء الذى يحاول الدخول إلى الأنف  
ولا يجد ذلك الهواء بداً من أن يحول طريقه ناحية الفم ويتنفس طفلك من  
فمه.

وليست الزوائد الأنفية دائماً هى التى تجعل طفلك يتنفس من فمه. إن  
تضخم اللوزتين أو الإصابة بالربو مثلاً قد يرغم طفلك على أن يتنفس من

فمه على الرغم «من أنفه» وهذا التنفس من الفم ياسيدتى قد يحدث لطفلك فى أى فترة من فترات حياته. قد يصيبه وعمره لا يزال بضعة أشهر فقط وقد يصيبه وعمره عام أو عامان أو حتى خمسة أعوام كاملة. ولا تظنى أن طفلك يتنفس من فمه طول اليوم دائماً. إنه قد لا يصنع ذلك إلا وقت النوم بالليل فقط، ولا تظنى أيضاً أن هناك دائماً ما يرغم طفلك على التنفس من فمه. إنه قد لا يفعل ذلك النوع من التنفس إلا بالعود فقط. إن طفلك تدريجياً قد يتعود على أن يتنفس من فمه دون أن يكون هناك سبب مادي يدفعه إلى أن يفعل ذلك.

### ماذا يصنع التنفس من الفم لطفلك؟

إذا كان يضايقك ياسيدتى أن طفلك يبدو على وجهه الكثير من علامات الكآبة، ففكرى جيداً فى أن التنفس من الفم قد يكون هو السبب. هل تريد أن تتأكدى من ذلك؟ تعالى معى إذن لترى ماذا يمكن أن يصنع أيضاً التنفس من الفم لطفلك. إن فمه يظل مفتوحاً قليلاً غالباً. شفته العليا تكون قصيرة. إنها متباعدة عن شفته السفلى كثيراً. إن أسنانه العليا الأمامية بارزة إلى الأمام بوزن شديداً.. آه.. إن ذلك المسكين قد يكون له «ضب» كبير. وليس هذا فقط بل إن اللثة فى منطقة تلك الأسنان العليا ملتهبة ومتورمة كثيراً.

افتح يا عزيزى الصغير فمك قليلاً آه.. إن فكه العلوى ضيق كثيراً وسقف حلقه عال جداً، بل إن الفوضى قد أصابت كل أسنانه وجعلتها تفقد تناسقها.

هل يصنع التنفس من الفم كل هذا الاضطراب؟

نعم يا سيدتى، بل إنه أيضًا قادر على تأخير نمو الوجه والفكين  
وتعرض طفلك للإصابة بالكثير من النزلات البردية.

كيف تمنعين طفلك من التنفس من فمه؟

لقد كان ياسيدتى ماصنعه التنفس من الفم لطفلك مفاجأة لك. إن  
مشاكل الحياة قد جعلتك لاتتبهين إلى ذلك إلا أخيرًا. ولكنى أعلم أنك  
تريدين أن تساعدى طفلك فى التخلص من تلك العادة السيئة.. عادة  
التنفس من الفم. اعلم أيضًا أنك تريدان أن تعيدى إلى طفلك التناسق  
الذى فقده فى أسنانه وأن تبعدى كل الاضطراب الذى حدث فى تلك  
الأسنان. فهل تريدان أن تصنعى كل ذلك حقًا؟

إن إبعاد كل أسباب التنفس من الفم يجب أن يكون فى البدء هو  
أساس كل علاج. إن أخصائى الأنف والأذن والحنجرة يستطيع  
مساعدتك فى هذا الصدد. إذا كانت الزوائد الأنفية أو تضخم اللوزتين  
مثلا هى السبب فى التنفس من الفم أزال ذلك الأخصائى تلك الزوائد  
الأنفية أو اللوزتين المتضخمتين، إننا نريد دائمًا أن يصبح الطريق مفتوحًا  
دائمًا للهواء الذى ~~يريد~~ الدخول من الأنف. وعندما يصبح التنفس من  
ذلك الأنف شيئًا سهلًا ومؤكدًا يأتى دور أخصائى تقويم الأسنان. إنه  
يصنع حاجرًا بسيطًا يضعه الطفل فى فمه عند النوم. لا يسمح ذلك الحاجر  
للهواء بالدخول من الفم أبدًا. يوضع ذلك الحاجر فى الفم فى المنطقة التى  
توجد بين الأسنان من ناحية والشفاه والحدود من الناحية الأخرى.  
وعندئذ سوف لا يجد الهواء بداً من أن يمر من خلال الأنف.

( ٢١ )

## ماذا عن أسنان مرضى السكر؟

السكر.. المرء أصبح واسع الانتشار بين الناس في هذه الأيام.  
إنه لا يرحم أبداً.  
حتى الشباب في أجمل سنوات العمر وحتى الأطفال على الرغم من  
براءة طفولتهم لا يرحمهم السكر أبداً.  
لقد أصبح هذا المرض شهيراً في هذا العصر الحديث.  
إن الكثيرين من المواطنين في هذا البلد قد أصبحوا من رعايا مرض  
السكر.  
وإن هذا المرض يرهقهم بمطالبه اليومية ويتشدد معهم في كل  
تصرفاتهم، بل إنه يتحكم أيضاً فيما يأكلون وما لا يأكلون.  
هل تتصور هذا؟ هل تتصور إلى أى حد يصل جبروت وخطورة هذا  
المرض؟  
إن الكثيرين من الناس - على الرغم من كل هذا - لا يجدون بداً من  
احتماله وإطاعة كل أوامره.  
إلا أن بعض الناس تظل نفوسهم دائماً تهفو إلى نسيم الحرية. إنهم  
يضيقون بكل تحكّكات هذا المرض ورغباته.



وعلى حين فجأة يضربون عرض الحائط بكل هذا الضغط المتوالى  
ويطلقون العنان لكل رغباتهم.

إنهم يرفضون وخز الإبر وابتلاع البلايع وأيضاً يتناولون كل الطعام  
الذى تشتهيه نفوسهم بالكميات التى تتفق مع مزاجهم. وعندما تحذرهم  
يقولون لك: «يا عم ولايهمك. هو حد واخذ من الدنيا دى حاجة. ما أجمل  
أن تعيش حياتك كده بالعرض يا حبيبى»

ورويداً رويداً ويوماً وراء الآخر تبدأ علامات الخطر تظهر فى حياة  
هذا النوع من المرض إنها المضاعفات. لقد بدأت هذه المضاعفات تغزو  
جسم المريض المسكين الذى صمم على أن سلطان رغباته فوق كل  
سلطان.

إن مرض السكر لايساوى شيئاً بجانب مضاعفاته. بل إن أخطر ما فى  
هذا المرض هو هذه المضاعفات.

وما يحدث فى فم مريض السكر وأسنانه من إصابات ليس إلا  
مضاعفات لهذا المرض المر.

فما هى هذه الإصابات التى تحدث فى فم مريض السكر وماهى  
الأمراض التى تصيب أسنانه؟

شئ اسمه البيوريا!

لثة المريض بالسكر لاتسكت أبداً. إنها تلتهب وتتورم وتنزف بسهولة  
جداً. بل إن لونها يكون شديد الحمرة كلون الطماطم تماماً، ثم تنحسر  
عن الأسنان، ويمد المريض أصابعه ليطمئن عن متانة أسنانه.. إن الأسنان  
تتحرك من أماكنها.. إنها تتلخلخ.

فهل تريد أن تعرف السبب؟ إن العظام المحيطة بالأسنان تتآكل. النسيج الرقيق الذى يربط بين هذه الأسنان وعظام الفك يتمزق.. تتكون جيوب بين هذه الأسنان واللثة.. ويتجمع صديد داخل هذه الجيوب يخرج إلى الفم من حين إلى آخر. هذه هى البيوريا التى تجعل أسنانك تتحرك من أماكنها إلى حد قد يثير دهشتك. بل إن لسان ذلك المريض قد يكون جافاً متورماً يسبب له الكثير من الأوجاع والآلام، وقد تتكون خرايرج حول نهايات جذور بعض الأسنان تصنع هذه الخرايرج هى والبيوريا بؤراً عفنة تنتقل منها العدوى إلى باقى أجزاء الجسم كله.

إن هذه السموم تقلل من قدرة الجسم على تمثيل المواد الكربوهيدراتية. ولذلك تزيد من نسبة السكر فى الدم وتزيد من كمية الأنسولين التى يصبح المريض فى حاجة يومية إليها.

### ماذا يصنع المريض بالسكر قبل أن يخلع ضرسه؟

إذا قرر طبيب الأسنان أن أحد مرضى السكر يجب أن يخلع إحدى أسنانه أصاب ذلك المريض الجزع وأخذ فى التردد طويلاً. فى الوقت الذى قد يكون الخلع للمريض ذا فائدة قصوى. إن خلع ضرس ذى خراج فى مؤخرته لا يحسن الصحة العامة للمريض فقط ولا يزيد من قدرة جسمه على تمثيل المواد الكربوهيدراتية فقط ولكن كمية الأنسولين اليومية التى يحتاج إليها تقل أيضاً. إنها نتائج رائعة تلك التى يحصل عليها المريض بالسكر لو تخلص من أسنانه المريضة.

إن كل ما نريده هو أن تكون نسبة السكر فى الدم قبيل ذلك الخلع فى الحدود الطبيعية تقريباً. ولا يتأتى ذلك إلا بعد أن يتناول المريض كمية

الأنسولين اليومية التي قررها له طبيب الأمراض الباطنية الذي يكون المريض تحت رعايته الدائمة. إن أفضل وقت لخلع هذه الأسنان المريضة هو بعد تناول طعام الافطار وكذلك بعد تناول كمية الأنسولين اللازمة بساعة ونصف الساعة إلى ثلاث ساعات إن نسبة السكر في الدم في ذلك الوقت تكون حقيقة في حدود معقولة. ولا تنس أبدًا أن استعمال البنسلين أو أحد مركباته قبيل ذلك الخلع يعتبر ذا فائدة كبيرة أيضًا. إن مقاومة مريض السكر عادة تكون ضعيفة واستعمال البنسلين يمنع المضاعفات المحتملة ويساعد على التئام الجرح الذي يحدث عقب خلع الضرس.

### كيف يعنى المريض بالسكر بصحة فمه؟

١ - إن القاعدة الذهبية هي التحكم في مرض السكر في الجسم كله وجعل كمية ذلك السكر في الدم في الحدود الطبيعية دائمًا. إن ذلك يجب ألا يكون بتناول الأنسولين فقط إن تناول طعام خاص ثم معالجة أية مضاعفات قد تحدث للمريض يعتبر أيضًا ضروريًا جدًا. ولذلك يجب أن يكون المريض بالسكر تحت عناية أخصائي الأمراض الباطنة دائمًا.

٢ - يجب أن يكون المريض بالسكر تحت رعاية طبيب الأسنان المستمرة حتى يمنع الأمراض التي قد تصيب فمه قبل حدوثها.

٣ - يجب ألا يتردد المريض بالسكر في خلع أسنانه المريضة

٤ - نظافة الفم يجب أن تحظى بعناية المريض الزائدة. وذلك باستعمال الفرشاة والمعجون عقب كل وجبة من وجبات الطعام.

( ٢٢ )

## طقم أسنانك.. صديق الشيخوخة!

لا تظن أنك الوحيد الذى سيستعمل طقم أسنان. إن فى بلد كالولايات المتحدة الأمريكية مثلا يوجد ملايين من الناس يستعملون أطقم أسنان.

ولذلك فلا تكتسب من طقم الأسنان.. إن هذا الطقم سوف يزيد من فرصك فى التمتع بالحياة.. أنت تستطيع أن تأكل به جيّداً وأن تستمتع بهذا الأكل. تستطيع أن تعيد به اندماجك فى المجتمع وبين الناس دون أن يكون فقدك لأسنانك حائلا بينك وبين هذا المجتمع وهؤلاء الناس. إنى أظنك لا تمنع الآن فى أن تمر بهذه التجربة الجديدة فى حياتك، تجربة استعمال طقم أسنان.

### متاعب طقم أسنانك:

عشرات المتاعب والمضايقات سوف يسببها لك طقم أسنانك فى البداية.. إنه لا يثبت فى مكانه أبداً. وإنه سوف يأخذ فى التحرك ذات اليمين وذات اليسار وخصوصاً أثناء الأكل أو الكلام. بل إن الطقم العلوى قد يسقط إلى أسفل كثيراً وفى أحيان أخرى فإنك قد تشعر بميل إلى التقيؤ عندما تضع طقم الأسنان فى فمك إن ذلك يحدث كثيراً عندما

تضع الطقم العلوى بالذات فى فمك.  
وطقم أسنانك أيضا قد يسبب لك ألوانا من الآلام التى لاحد لها فى  
مناطق مختلفة من فمك.

أنت يا صديقى العجوز فى حاجة إلى صبر كثير لا تنس أن طقم  
أسنانك جسم غريب عن فمك. ولذلك فأنت فى حاجة إلى وقت طويل  
حتى يمكن أن تتعود عليه، وحتى يمكن أن تتلاءم وتتكيف أنسجة فمك معه.  
إن طبيب الأسنان سوف يزيل بعض أسباب شكواك من الطقم، ولكنه فى  
حاجة إلى معونتك وإلى صبرك حتى يمكن أن تحصل من طقم أسنانك على  
أروع النتائج.

وحتى تستطيع أن تساعد نفسك وأنسجة فمك على التعود على طقم  
أسنانك فإنى أنصحك أن تستعمله فى الأيام الأولى ليلاً ونهاراً. إنك سوف  
تعطى أنسجة فمك فرصة كاملة للتعود الذى تريده. إن طقم أسنانك  
سوف يصبح بعد ذلك مريحاً تماماً.

ولكنك يجب ألا تنسى أبداً أن تذهب إلى طبيبك فوراً عندما تلاحظ  
أى ألم أو ورم أو قروح فى فمك عقب استعمالك لطقم أسنانك.

### هل سيبدو شكلك طبيعياً؟

هذا السؤال قد يحيرك كثيراً عندما تفكر فى أن تعمل طقم أسنان. إنك  
قد تظن أنه عندما تستعمل طقم أسنان سوف تفقد شكلك الطبيعى نهائياً.  
إن هذا غير صحيح.

إن التجاعيد المحيطة بمنطقة فمك سوف تختفى عندما تستعمل طقم

أسنان. وشكل ولون اللثة في ذلك الطقم سوف يكونان تمامًا مثل شكل ولون اللثة الطبيعية. وكذلك فإن لون وشكل وتنظيم أسنان طقمك سوف تكون هي الأخرى طبيعية جدًا. إننا نريد منك فقط أن تتصرف كما لو كانت أسنانك الطبيعية لا تزال في فمك. لاتضع يدك على فمك عندما تبسّم أو تضحك مثلاً. ولا تحاول أن تغلق فمك كثيرًا لتخفي أسنانك بشفتيك.

حاول أن تتصرف طبيعيًا وسوف يكون شكلك طبيعيًا.

### كيف تأكل بطقم أسنانك؟

عندما تضع طقم أسنانك في فمك وتأخذ في رشف فنجان من القهوة الساخنة أو كوب من الشاي المثلج لا تنتظر أن هذه البرودة أو تلك السخونة سوف تنتقل إلى منطقة سقف حلقك مثلاً.

إن السبب في ذلك هو أن مادة الأكريل التي تصنع منها الأطقم الصناعية عاجزة عن توصيل حرارة الطعام الذي تأكله أو تشربه إلى أى جزء تغطيه من أنسجة فمك. ولذلك فإنه في بعض الأطقم الصناعية يصنع الجزء المغطى لسقف الحلق من مادة معدنية كالذهب أو من سبيكة من الكروم والكوبلت مثلاً. إن حرارة الطعام سوف تنتقل بسهولة إلى سقف الحلق من خلال هذه المادة المعدنية.

ولا تظن أنك سوف تستطيع أن تأكل كل شيء منذ اليوم الأول الذى تضع فيه طقم الأسنان في فمك. أنت في حاجة إلى بعض الصبر، عندما تتناول طعامك سوف تواجهك في البداية صعوبات بالغة ولكن لاتأبه بها أبدًا.. اختر في الأيام الأولى طعامك من النوع الناعم الذى لا يحتاج إلى

مضغ كثير وامضغه في ببطء شديد. ويومًا وراء الآخر سوف تستطيع أن تأكل أى شيء. ولكن حاذر في البداية من أن تقضم التفاح أو تكسر البندق أو تأكل البلع الناشف مثلاً. انتظر قليلاً حتى تتعود عضلات فمك على ضغط طقم الأسنان عليها أثناء الأكل. وبعد ذلك التعود لك أن تأكل أى شيء تريده.

ولكن دائماً يجب أن تعطى لثتك فرصة للراحة. ولذلك لا تأكل شيئاً بين الوجبات حتى يمكن أن تستريح هذه اللثة التى يضغط عليها الطقم كثيراً وقت تناول الطعام.

### وكيف تتكلم بهذا الطقم؟

سوف تواجهك في البداية صعوبات كثيرة وأنت تحاول أن تتكلم وطقم الأسنان داخل فمك. وقد تفشل محاولتك هذه في أن تتكلم كلاماً واضحاً في الساعات أو الأيام الأولى من استعمالك لذلك الطقم.

لا تيأس. استمر في المحاولة. وتدرجياً وبعد مرور هذه الساعات أو الأيام سوف تستطيع في النهاية أن تتكلم كلاماً واضحاً بطقم أسنانك. إن هذه الصعوبة سوف تختفى تدريجياً بل إنك بعد ذلك قد لا تنتبه إلى وجود طقم الأسنان نفسه في فمك بالمرة.

وفي البداية أيضاً قد تجد طقم الأسنان يتحرك من مكانه إذا حاولت الكلام وهو داخل فمك. إن السبب في ذلك هو أن عضلات الفم هى التى تحرك الطقم من مكانه أثناء الكلام. وهذه العضلات فى حاجة إلى بعض الوقت حتى يمكن أن تتكيف حسب الظروف الجديدة.

إذا أردت أن تتغلب على هذه الصعوبات فى الكلام سريعاً اقرأ فى

الأيام الأولى بصوت عال نصف ساعة يومياً وطقم الأسنان داخل فمك.  
إن عضلات اللسان والشفاه والحدود سوف تتعود في النهاية على  
المحافظة على طقم الأسنان في مكانه ولن تحركه أبداً أثناء الكلام.

### كيف تنظف طقم أسنانك؟

تذكر دائماً أنك قد فقدت أسنانك الطبيعية بسبب إهمالك في تنظيفها  
والعناية بها. ولذلك فحتى يمكن أن يكون طقم أسنانك سبب صحة  
لامصدر مرض وحتى يمكن أن يظل ذلك الطقم جميل المنظر ولا تصدر منه  
أية رائحة كريهة فإن ذلك الطقم يجب أن يحظى بعنايتك الزائدة.  
أخرج الطقم من فمك بعد كل وجبة من وجبات الطعام. نظف فمك  
بدون الطقم بالماء والصابون ثم اغسل الطقم بالماء الدافئ - لا الساخن -  
والصابون مستعملاً فرشاة ذات شعيرات للتخلص من الرواسب الجيرية.  
وفي المساء.. قبل النوم.. ضع طقم أسنانك في كوب خاص به بعض  
الماء المضاف إليه بضع قطرات من إحدى المواد التي تستعمل في مضمضة  
الفم.

### متى تجدد طقم أسنانك؟

إن الطقم مثله مثل نظارة البصر في حاجة إلى التغيير من وقت لآخر.  
إن الطقم لا يتغير. ولكن أنسجة فمك هي التي تتغير بمرور الزمن. إن  
الفكين سوف ينكمشان قليلاً إلى حد أن يصبح طقم أسنانك في النهاية  
كالرداء الواسع الفضفاض.

إنك سوف تلاحظ كل ذلك بنفسك. سوف تلاحظ مثلاً أن طقم



أسنانك سوف لا يثبت في مكانه بسهولة وأنه أصبح يتحرك ذات اليمين وذات اليسار. بل إنك قد تلاحظ أن ذقنك نفسها أخذت تبرز إلى الأمام قليلاً والتجاعيد المحيطة بفمك قد زادت وأصبحت أكثر عمقاً ووجهك عموماً أصبح يبدو أكبر سنّاً عما كان قبل ذلك.

لقد تقادم طقم أسنانك وأصبح من الضروري أن تعيد النظر فيه. لقد حان الوقت لتغيير ذلك الطقم أو تجديد قاعدته على الأقل. إن تجديد القاعدة يشبه تماماً تجديد بعض القطع التالفة في العربة التي استعملت بضع سنوات. إنك سوف تحتاج إلى عمل ذلك التغيير بعد بضعة أعوام من استعمالك لذلك الطقم. وعموماً فلعله من الأفضل لك أن تزور الطبيب مرة كل عام حتى يمكن أن يعيد النظر في طقم أسنانك وأن يصنع لك فيه أية تغييرات ضرورية.

( ٢٣ )

## اسألوني عن: أسنانكم!

تدور في أذهان الناس أسئلة كثيرة.. حائرة.. حول أسنانهم، والذي يحدث عادة أن الناس يبحثون عن إجابات لهذه الأسئلة من المحيطين بهم من الأصدقاء والجيران ولا تكون إجابات هؤلاء الأصدقاء والجيران - غالبا - إلا سببا في زيادة حيرتهم والواقع أن الناس معذورون. أن معلوماتهم عن أسنانهم لا تزال - حتى الآن - مزيجا عجيبا من الحقائق والأوهام.

والآن.. مع بعض علامات الاستفهام التي تدور داخل فمك!

### لماذا أصبحت أسنان ابنتي كبيرة؟؟

● ابنتي في الثامنة.. حلوة.. جميلة.. ولكن الذي يزعجني أن - أسنانها العليا الأمامية كبيرة وبالذات السنتين المتجاورتين الواقعتين في منتصف الفك العلوي. كيف أستطيع أن أبعد هذا الخطر عن جمال وجه ابنتي؟ أسنان ابنتك هذه وهي في الثامنة هي نفسها أسنانها وهي في العشرين. ماذا تظنين سوف يحدث يا سيدتي في خلال الاثنتي عشرة سنة القادمة من حياة ابنتك؟ إن جسمها سوف ينمو ويكبر ويصبح رائعا كبيرا وعندئذ إذا دقت النظر في وجه ابنتك يا سيدتي فلن تلاحظي أبدا أن أسنانها

الأمامية العليا كبيرة. إن أسنان ابنتك يا سيدتي لا تزداد في الحجم إلى حد أن يصبح مناسباً تماماً مع أسنانها التي تظنين الآن أنها كبيرة.

خلعت كل أسناني ولا تزال آلام الروماتزم تصيبني!!

● نصحوني أن أخلع كل أسناني حتى تسكت آلام الروماتزم التي أصابتني سنوات طويلة. لقد ضحيت بها ولكن آلام الروماتزم لا تزال تهاجمني. صحيح أن أسناني كانت مصابة بالبيوريا الشديدة وتحتاج إلى الخلع فوراً. ولكن لم أكن أرغب الآن في أن أضحي بهذه الأسنان إذا كانت آلام الروماتزم ستلازمني

إذا كان صحيحاً ماتقوله فيجب أن تعرف حقيقة ما أحدثته هذه البيوريا في مفاصلك. أن الميكروبات والمواد المتلوثة عندما وصلت من الفم إلى هذه المفاصل أحدثت فيها تغييرات نهائية ولمدة طويلة إلى حد أن هذه المفاصل نفسها قد تكون أصبحت بؤرة عفنة بدورها أيضاً.

ولذلك فإن خلع أسنانك لم يكن له أية نتائج سحرية ولم يزل الروماتزم الذي تشكو منه أبداً ولكن.. لنفترض أنك غير مصاب بالروماتيزم هل تقبل أن يتبقى في فمك أسنانك غير الصالحة للبقاء في الفم - والمصابة بالبيوريا الشديدة إنني أظنك لن تفعل ذلك خوفاً على صحتك العامة وما قد تصنعه لك هذه البيوريا الشديدة من أخطار كثيرة أنت في غنى عنها. إن المنطق السليم هو أنك كان يجب أن تتخلص من هذه الأسنان المريضة فوراً.

طقم أسنان لك عقب خلع أسنانك مباشرة!!

● إني أعمل محامياً. إن صناعتي هي الكلام. والذي يضمنني في هذه الأيام أن أسنانى مريضة جداً ويجب خلعها فوراً.

أنا لا يهمنى أبداً خلع هذه الأسنان ولكن الذى يقض مضجعى حقاً هو أنتى سوف أظل غير قادر على الكلام الواضح عدة شهور طويلة حتى يصبح فمى على استعداد لاستقبال طقم الأسنان. ألا توجد طريقة أتلافى بها هذه التجربة المريعة؟

نعم.. توجد طريقة. إن ما يصلح لك هو طقم أسنان يصنع مقدماً قبل خلع أسنانك الأمامية على الأقل. وفي نفس الزيارة التى تخلع فيها هذه الأسنان يركب لك طقم أسنانك فى فمك عقب هذا الخلع مباشرة. وبذلك يصبح فى مقدورك يا عزيزى المحامى أن تقوم بعملك فى اليوم التالى دون إبطاء.

لا تخجل من مضغ اللبان:

● مضغ اللبان هو هوايتى ذلك لأنى أعرف أن مضغ هذا اللبان له فائدة كبيرة للأسنان. ولكن الذى يضايقنى أن الناس أثناء ذلك المضغ ترمقنى بنظراتها إلى حد أنى أخجل من هذا المضغ.

لماذا يظل مضغ اللبان عيباً عندنا؟

لا تخجل أبداً من مضغ اللبان. إن هذا المضغ له فائدة كبيرة للفكين لأنه يزيد الدورة الدموية فيها ويساعد على إبعاد الصلابة التى قد تحدث

في أفواه بعض الناس خصوصا عقب خلع إحدى الأسنان. ولذلك فإن مضغ اللبان ليس عيبا إطلاقا كما يظن بعض الناس ولكن له فائدة كبيرة للأسنان.

### ماذا عن زراعة الأسنان؟؟

● إني أسمع عن زراعة الأسنان وأتصور أن هذا النوع من الزراعة لا يختلف كثيرا عن زراعة الفواكه والخضراوات. هل ظنوني صحيحة؟ وهل زراعة الأسنان حلم أم حقيقة؟

إن ظنونك غير صحيحة بالمرّة زراعة الأسنان لا تزال حتى الآن حلما ورديا يداعب خيال بعض العلماء. ومع ذلك فإن هؤلاء العلماء الذين يجرون تجارب مضنية في هذا الصدد لا يقولون أبدا أن كل الأسنان تصلح للزراعة. إن السنة الراقدة في لثة مريضة بالبيوريا والتي تآكلت العظام المحيطة بجذورها لا تصلح للزراعة.. ولكن تصلح للخلع فقط. إنك يجب أن تعرف أن زراعة الأسنان لا تزال حتى الآن تجربة تحبو وسوف تمضي سنوات طويلة قبل أن تصبح هذه الزراعة حقيقة واضحة من الممكن القيام بها في حدود ضيقة لأسنان معينة وتحت ظروف خاصة.

### عندما توجه ضربة إلى أسنان طفلك الأمامية!!

● كان ابني يلعب مع أحد أبناء الجيران وفجأة اختلف الطفلان أثناء ذلك اللعب وما كان من ابن الجيران إلا أن انقض على ابني ولكمه بيده لكمة قوية على أسنانه. لقد وضع ابني يده على أسنانه وأخذ يبكي بكاء شديدا. ماذا أستطيع أن أفعل من أجله؟

لماذا كل هذا الانتظار يا سيدتى؟ إن نتائج هذه اللكمة التى وجهت إلى أسنان طفلك كثيرة. إنها قد تكون السبب فى كسر جزء من طربوش إحدى الأسنان أو قد تكون السبب فى كشف لب هذه السنة وتلف هذا اللب.

إن هذه اللكمة قد تكون سببا فى تمزق النسيج الرقيق الذى يربط بين جذور هذه السنة والعظام المحيطة به أو قد تكون السبب فى حدوث كسر فى جذور هذه السنة أو كسر فى الفك نفسه أو من يدرى فقد تكون هذه اللكمة التى وجهها ذلك الطفل إلى ابنك سببا فى أن فقد هذا الابن هذه السنة تماما.

لا تنتظري يا سيدتى.. واذهبي إلى الطبيب فوراً..

الطقم الثابت فى الفم.. حلم أم حقيقة؟

● منذ بضعة أسابيع وأنا أستعمل طقم أسنان فى فمى. والذى يغيظنى أن هذا الطقم لا يزال كثير الحركة داخل هذا الفم ومن الضرورى أن أخرجه كثيراً من فمى لتنظيفه ثم أعيده إليه مرة أخرى.

إننى قد سمعت عن نوع من الأطقم من الممكن أن يظل ثابتاً فى الفم سنوات طويلة. هل فى استطاعتى أن أحصل على واحد من هذا النوع؟ كلا.. إن هذا قد لا يكون فى استطاعتك حالياً.. إن الطقم الثابت فى الفم لا يزال حلماً وردياً تقف أمام تحقيقه عقبات كثيرة.

إن صنعه ليس أمراً هيناً أبداً خصوصاً أنه يعتمد على أن ترقد قاعدته على عظام الفك تحت اللثة بعد أن تشق هذه اللثة.. إن الذى يحدث عادة عقب ذلك هو أن اضطرابات شديدة قد تصيب فم المريض وتسبب له

مضاعفات كثيرة. وإحدى هذه المضاعفات حدوث تآكل شديد في عظام الفك الذى ترقد عليه قاعدة الطقم الثابت.

لا تفكر كثيراً فى الحصول على طقم ثابت ولكن درب نفسك وعود أنسجة فمك على طقم أسنانك الذى تملكه حالياً وسوف يصبح كل شيء عادياً بالنسبة لك فى خلال بضعة أسابيع أخرى قليلة.

عندما تستعمل جانباً واحداً من فمك فقط!

● منذ مدة طويلة وأنا أستعمل عند مضغ الطعام الجانب الأيسر من فمى فقط. إننى لا أستطيع أن أستعمل الجانب الأيمن أبداً. ولقد بدأت آثار كل ذلك تتضح لى فى هذه الأيام.. إن الآلام قد بدأت تهاجمنى من أسنان الجانب الأيسر من فمى الذى أستعمله وحده فقط منذ مدة طويلة.

كيف أستطيع استعمال جانبى الفم معاً عند مضغ الطعام؟  
لو حاولت أن تتذكر جيداً الوقت الذى بدأت فيه استعمال الجانب الأيسر من فمك فقط لتنبهت إلى أن السبب فى ذلك غالباً هو آلام ضرس متسوس فى الجانب الأيمن من هذا الفم. كانت هذه الآلام تهاجمك كلما حاولت مضغ الطعام على هذا الجانب الأيمن من فمك.

وتلقائياً انصرفت أنت إلى مضغ الطعام على الجانب الأيسر فقط من هذا الفم. وفى خلال هذه المدة الطويلة بذلت أسنان ذلك الجانب الأيسر مجهوداً مضاعفاً فى مضغ طعامك.

لقد بدأت الآن أسنان ذلك الجانب الأيسر من الفك تصرخ من ذلك المجهود الشديد فى صورة آلام تصيبك من أسنان ذلك الجانب من الفم.

ترى هل تذهب الآن إلى طبيب الأسنان حتى يبعد من فمك أسباب  
تعودك على استعمال جانب واحد فقط من فمك ويرفع الرواسب الجيرية  
التي تراكمت على أسنان الجانب الأيمن من هذا الفم بعد عدم استعماله.  
إنى أعتقد أنك يجب أن تفعل ذلك فوراً حتى تمنح كل أسنانك فرصة  
أخرى لمصنع طعامك فى هدوء وارتياح.

### الأسبرين خطر على أنسجة فمك!!

● أصابتنى آلام الأسنان مساء أحد الأيام. وأثناء محاولتى البحث عن  
طريقة لإسكات هذه الآلام وجدت من ينصحنى بوضع الأسبرين على لثة  
الضرس فتتوقف هذه الآلام على الفور.

إنى إنسان حذر ولذلك لم أقم بعمل هذه التجربة على أساس أنى  
لا أعرف نتائجها. هل كنت على حق؟

نعم إنك على حق تماماً إنه من المدهش أن الكثير من الناس يضعون  
هذا الاسبرين معتقدين أنه سوف يوقف آلام الأسنان مثلما يوقفها أحياناً  
عندما يتلعه المريض.

إن الأمر يختلف تماماً إن الاسبرين عندما يوضع على أنسجة الفم  
يصيبها بحروق شديدة وفى الوقت الذى لاتسكت فيه آلام أسنانك يزيد  
هذا الاسبرين من متاعبك وآلامك ويضع لك مشاكل جديدة. إن نصيحتى  
للناس جميعاً ألا يستعملوا هذا الاسبرين موضعياً فى الفم أبداً.



متى تركيب أسنانا صناعية بدلا من تلك التي خلعتها؟

● خلعت أسناني منذ فترة وجيزة. متى يمكن أن أركب أسنانا صناعية بدلا من تلك التي فقدتها؟

إن الأمر يختلف تماما من شخص إلى آخر. إن الذي يحدث عادة عقب خلع الأسنان هو أن تنكمش عظام الفك التي كانت تحيط بجذور هذه الأسنان، ذلك لأن هذه العظام قد فقدت وظيفتها وأصبحت لا ضرورة لوجودها أبداً.

إن حالة صحتك العامة وإن كنت قد أصبت بمرض البيوريا أم لا عاملان مهمان يلعبان دوراً رئيسياً في تحديد الفترة التي تسبق استعمالك أسنانا صناعية بدلا من تلك التي فقدتها.. وعموماً فإن هذه الفترة تتراوح بين شهرين وأربعة شهور هل تظن أن هذا يعتبر فترة طويلة؟

إن طبيبك على الرغم من كل ذلك سوف يحدد لك الفترة التي تناسبك والتي من الممكن بعدها أن تركيب أسنانا صناعية بدلا من تلك التي فقدتها. إن نصيحتي إليك هي ألا تطيل هذه الفترة عن أربعة شهور أبداً حتى لا تساعد على حدوث المزيد من الانكماش في عظام الفك مما يسبب لك الكثير من المشاكل عند استعمالك للأسنان الصناعية فيما بعد.



# فهرس

صفحة

١	هذه هي أسنانك .....	٧
٢	تسوس الأسنان... لماذا.. وكيف ؟ .....	١٣
٣	نزيف اللثة .....	٢٢
٤	هذه هي البيوريا .....	٢٩
٥	الرائحة الكريهة للقم .....	٣٦
٦	صحتك في أسنانك .....	٤٢
٧	ماذا عن ضرر العقل ؟ .....	٤٧
٨	وجع الأسنان .....	٥٦
٩	حشو أسنانك .....	٦٣
١٠	لماذا تخاف من طبيب الأسنان ؟ .....	٦٩
١١	لماذا يخلع الناس أسنانهم ؟ .....	٧٦
١٢	أشعة الأسنان .. عين سحرية في خدمتك .....	٨٠
١٣	كوبرى في فمك !! .....	٨٦
١٤	كيف تحمي نفسك من أمراض الفم والأسنان ؟ .....	٩٤
١٥	ماذا يحدث في فم الحامل ؟ .....	١٠٢
١٦	ماذا عن تسنين الأطفال ؟ .....	١١٠

١٧	أسنان طفلك ياسيدتى .....	١١٦
١٨	هل تغذين طفلك صناعيا يا سيدتى ؟ .....	١٢٥
١٩	هل يمص طفلك أصابعه يا سيدتى .....	١٢٨
٢٠	هل يتنفس طفلك من فمه ياسيدتى ؟ .....	١٣٥
٢١	ماذا عن أسنان مرضى السكر ؟ .....	١٣٨
٢٢	طقم أسنانك.. صديق الشيخوخة .....	١٤٢
٢٣	اسألونى عن أسنانكم .....	١٤٨

١٩٩١ / ٢٥٤٥	رقم الإيداع
ISBN 977-02-3183-5	الترقيم الدولي

١ / ٩٠ / ٩٩

طبع بمطابع دار المعارف (ج.م.ع.)





# اقرا

إن الأعداد المتزايدة لمرضى الأسنان داخل عيادات أطباء الأسنان.. جعلتنا نفكر لماذا لا يلجأ هؤلاء الناس إلى الوقاية منذ البداية!

إن طب الأسنان ليس سراً. وصحة الفم ليست امتيازاً، لكنها حقائق بسيطة من الممكن أن يعرفها ويمارسها كل الناس. ولا بد أن يذوب الجليد بين مرضى الأسنان وأطباء الأسنان.

من أجل ذلك أصدرت دار المعارف الطبعة الأولى من هذا الكتاب، ...  
أجلك تُصدر هذه الطبعة الثانية.

مؤلف هذا الكتاب هو الدكتور  
مرشد أستاذ ورئيس قسم الأسنان  
الطب جامعة هوارد.. واشنطن بالو  
المتحدة الأمريكية.

Biblioteca Alekhina



0312748

مكتبة الإسكندرية  
BIBLIOTHECA ALEXANDRINA

٢٩٥٠